UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

Přírodovědecká fakulta

Katedra algebry a geometrie

Matematika a matematici na UP

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Autor:	**Bc. Jana Kudelová**
Vedoucí práce:	**Prof. RNDr. Josef Molnár CSc.**
Studijní obor:	**Matematika – Deskriptivní geometrie se zaměřením na vzdělávání**
Forma studia	**prezenční**
Rok:	**2019**

Prohlášení:
Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci zpracovala samostatně pod vedením Prof. RNDr. Josefa Molnára CSc, a že jsem v seznamu literatury uvedla veškeré zdroje použité při vypracování práce.

V Olomouci dne Podpis autora:

Poděkování:
Na tomto místě bych chtěla poděkovat především vedoucímu mé práce Prof. RNDr. Josefu Molnárovi CSc. za ochotu, trpělivost a cenné rady při psaní této práce. Také bych chtěla poděkovat mé rodině a přátelům za podporu během studia.

Bibliografická identifikace

Jméno a příjmení autora	Bc. Jana Kudelová
Název práce	Matematika a matematici na UP
Typ práce	Bakalářská
Pracoviště	Katedra matematiky a geometrie
Vedoucí práce	Prof. RNDr. Josef Molnár CSc.
Rok obhajoby práce	2019
Abstrakt	Cílem této práce je popsat vývoj výuky matematiky na Univerzitě Palackého od roku 1946, informovat o obsahu a rozsahu vyučování a seznámit se s pedagogy. Součástí práce je také pojednání o olomoucké pobočce Jednoty českých matematiků a fyziků.
Klíčová slova	Matematika, Vysoká škola pedagogická, Přírodovědecká fakulta, Pedagogická fakulta, Univerzita Palackého, historie, Jednota českých matematiků a fyziků, olomoucká pobočka, Matematický klokan, Makos
Počet stran	60
Jazyk	Český

Bibliographical identification

Autor's first name and surname	Bc. Jana Kudelová
Title	Mathematics and mathematics at UP
Type of thesis	Bachelor
Department	Department of Algebra and Geometry
Supervisor	Prof. RNDr. Josef Molnár CSc.
The year of presentation	2019
Abstract	The aim of this work is to describe the development of mathematics teaching at Palacký University since 1946, to inform about the content and extent of teaching and to get acquainted with the pedagogues. Part of the thesis is also a treatise on the Olomouc branch of the Union of Czech Mathematicians and Physicists.
Key words	Mathematics, University of Pedagogy, Faculty of Science, Faculty of Education, Palacký University, history, The Union of Czech Mathematicians and Physicists, Olomouc branch, Mathematical Kangaroo, Makos
Number of pages	60
Language	Czech

Obsah

1. Úvod 7
2. Historie matematiky na Olomoucké univerzitě 8
2.1. V letech 1946 – 1953 8
2.2. V letech 1953 – 1958 9
2.3. V letech 1958 – 1989 12
2.4. Od roku 1990 23
3. Pedagogové matematiky na UP od roku 1946 40
4. Jednota českých matematiků a fyziků 46
4.1. Historie 46
4.2. JČMF v dnešní době 47
4.3. Olomoucká pobočka JČMF 48
4.3.1. Historie 48
4.3.2. Aktivity pobočného spolku v Olomouci v dnešní době 53
4.3.3. Vedení olomoucké pobočky 53
4.3.4. Složení výboru pobočky v Olomouci v letech sjezdů 54
4.3.5. Matematický klokan 56
4.3.6. MAKOS 57
5. Literatura 58

1. Úvod

Druhá nejstarší univerzita v české zemi. Nejstarší univerzita na Moravě. To je nynější Univerzita Palackého v Olomouci. V dnešní době jedno z nejprestižnějších vzdělávacích zařízení v České republice čítající přes 20 000 studentů na 8 fakultách. Nabízených oborů a vyučovaných předmětů je mnoho. Tato práce se pokusí čtenáři přiblížit historii a výuku matematiky na Univerzitě Palackého přibližně od konce druhé světové války do současnosti.

Dnes je většina pedagogů vyučujících na katedře algebry a geometrie úzce spjatých s Jednotou českých matematiků a fyziků, která se rovněž podílí na vzdělávání a rozšiřování matematiky mezi studenty, pedagogy a zájemce o matematiku. Proto se ve druhé části této práce budeme zaobírat právě výše uvedenou Jednotou.

2. Historie matematiky na Olomoucké univerzitě

Jak již bylo uvedeno v úvodu, daná práce se zabývá matematikou na Univerzitě Palackého od konce druhé světové války. Přesněji, začneme rokem 1946.

2.1. V letech 1946 – 1953

V únoru roku 1946 se podařilo obnovit olomouckou univerzitu, která dostala název Univerzita Palackého. Univerzita měla mít čtyři fakulty (Filozofická, Lékařská, Teologická, Právnická), což se nestalo. Právnická fakulta byla založena až v roce 1991 a Teologická fakulta byla pár let po svém založení (v roce 1950) zrušena. Obnovení se dočkala až v roce 1990. Přírodovědecká fakulta nevznikla ze dvou důvodů. Prvním z nich byla vysoká finanční nákladnost a druhým důvodem byla dostatečná kapacita výchovy středoškolských pedagogů na Přírodovědecké fakultě v Brně. V této rozporuplné situaci se v roce 1946 podařilo založit Pedagogickou fakultu. A právě zde byla v tomto období přednášena matematika. Prvním rektorem se stal Josef Ludvík Fischer.

První přírodovědeckou katedru se podařilo založit v roce 1947 pod názvem *Ústav matematiky a deskriptivní geometrie, fyziky a chemie, botaniky, zoologie, mineralogie a petrografie, geologie a paleontologie*. Tento ústav spadal pod pedagogickou katedru a připravoval pedagogy pouze pro 2. stupeň. Studentům se zájmem o matematiku nabízel tyto předměty:

Deskriptivní geometrie – vyučující: Dr. Milan Mikan
Úvod do diferenciálního a integrálního počtu - vyučující: RNDr. Josef Novák
Základy aritmetiky - vyučující: RNDr. Josef Novák
Trigonometrie - vyučující: Josef Široký
Analytická geometrie - vyučující: Josef Široký
Seminář z matematiky - vyučující: Josef Široký

V roce 1948 zásluhou J. L. Fischera navázala na počátky vzdělávání v oborech přírodních věd fakulta filozofická – založila vlastní biennium přírodních věd. Jednalo se o možnost studovat první dva roky učitelství v Olomouci a následně pak dostudování v Praze nebo v Brně. Biennium nabízelo následující kombinace studia (první předmět byl hlavní, druhý vedlejší):

- matematika – deskriptivní geometrie
- matematika – fyzika
- fyzika – matematika
- chemie – fyzika
- chemie – biologie
- biologie – chemie
- biologie – geologie – zeměpis
- zeměpis – biologie – geologie

Již zde vyučovali pozdější matematici na přírodovědecké fakultě Josef Novák, Josef Metelka, Miroslav Laitoch, Alfons Hyška, Josef Šimek, Josef Široký, Božena Věchtová a Milan Mikan. Tato možnost studia byla zrušena roku 1951.

Biennium nabízelo studentům tyto předměty matematiky a deskriptivní geometrie:

Obory: Matematika

1. ročník	Úvod do dif. a int. počtu – Metelka
	Základní pojmy anylysy – Novák
	Algebra – Hyška
	Geometrie I. – Hyška
2. ročník	Přehled analysy – Metelka
	Geometrie II. – Hyška

Deskriptivní geometrie

1. ročník	Deskriptivní geometrie I. – Šimek
	Synthetická geometrie – Široký
2. ročník	Stereometrie – Metelka
	Deskriptivní geometrie II. – Šimek, Zedek

Nadále se samozřejmě vyučovala matematika i na Pedagogické fakultě, na které byly vypsány obory:

- Matematika – Fyzika – Chemie
- Matematika – Fyzika – rýsování
- Matematika – kreslení – rýsování
- Matematika – rýsování – živý jazyk

Obory matematika a rýsování nabízely následující předměty:

Obory: Matematika

1. ročník	Počet diferenciální a integrální – Metelka
	Analytická geometrie – Hyška
	Elementární matematika – Široký
2. ročník	Algebra – Hyška
	Syntetická geometrie – Metelka
3. ročník	Algebra – Hyška
	Logické základy aritmetiky – Široký
	Školská statistika – Novák
	Historický vývoj matematiky – Široký

Rýsování

1. ročník	Deskriptivní geometrie – Šimek
	Elementární matematika – Široký
2. ročník	Deskriptivní geometrie – Šimek
	Elementární matematika – Široký

2.2. V letech 1953 – 1958

V roce 1953 nastal důležitý zlom ve výuce přírodních věd - byla založena Vysoká škola pedagogická se dvěma fakultami:

- fakulta přírodních věd
- fakulta společenských věd

Tato vysoká škola byla mimo Univerzitu Palackého a sídlila v budově na Křížkovského 10. Tímto krokem také došlo ke zrušení pedagogické fakulty na Univerzitě Palackého.

Fakulta přírodních věd měla pět kateder:

- Katedra matematiky, fyziky a chemie
  - Ústav matematický a pro deskriptivní geometrii
  - Ústav fyzikální
  - Ústav chemický
- Katedra geologie a geografie
  - Ústav mineralogický a petrografický
  - Ústav geologický a paleontologický
  - Ústav zeměpisný
- Katedra biologie
  - Ústav pro zoologii
  - Ústav pro botaniku
  - Ústav pro biologii dítěte
  - Ústav pro didaktiku přírodních věd
- Katedra tělesné výchovy
- Katedra výtvarné a hudební výchovy – v roce 1954 byla přesunuta pod fakultu sociálních věd

Od roku 1953 funkci děkana plnil biolog prof. Josef Šula. Jeho nástupcem se v roce 1956 stal fyzik prof. Josef Fuka. V průběhu jejich děkanství vznikly další samostatné katedry:

- Katedra matematiky
- Katedra fyziky
- Katedra chemie
- Katedra geografie
- Katedra geologie

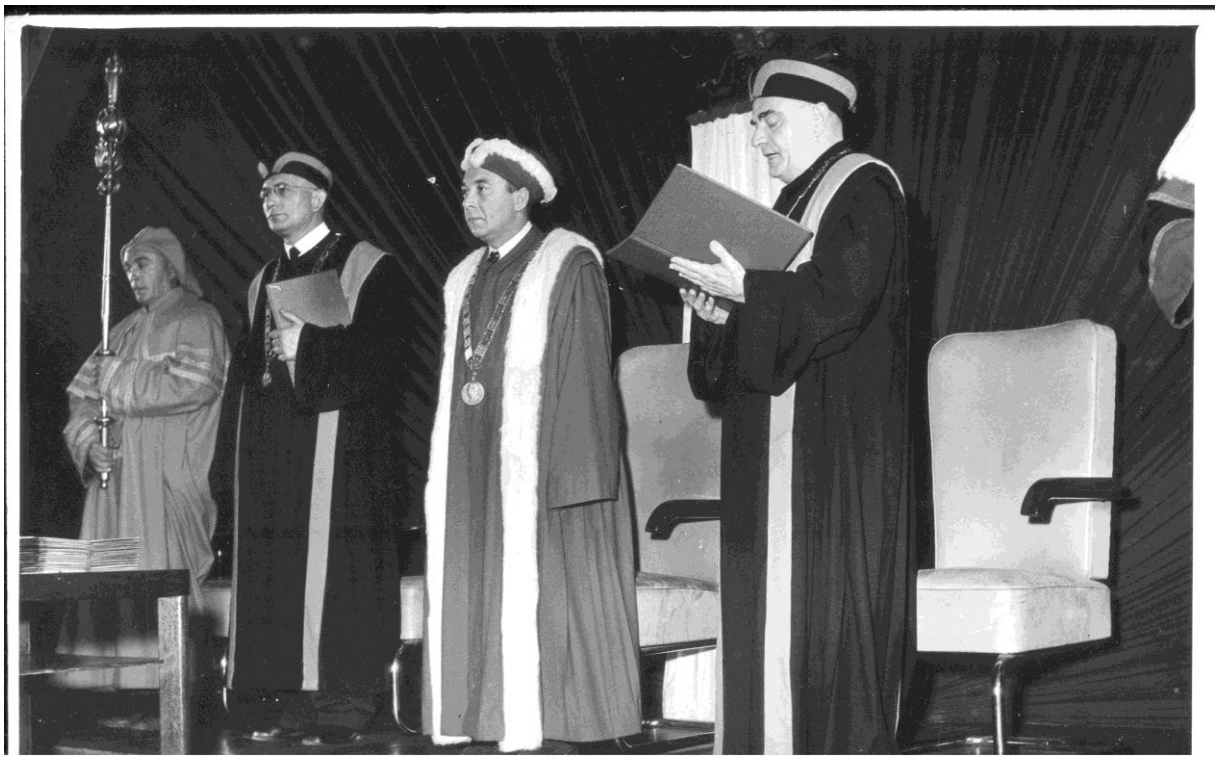
Studium na fakultě přírodních věd bylo čtyřleté. Podmínkami pro přijetí ke studiu bylo - předložení maturitního vysvědčení, kladného posudku ze školy a od uliční organizace KSČ a úspěšný přijímací pohovor. Zájemcům o studia byly nabízeny následující kombinace:

- matematika – deskriptivní geometrie
- matematika - fyzika
- matematika – chemie
- deskriptivní geometrie – výtvarná výchova – matematika
- matematika – tělesná výchova
- matematika - zeměpis
- fyzika – chemie
- chemie – biologie
- biologie – zeměpis
- ruský jazyk – tělesná výchova

Studium matematiky nabízelo následující předměty

Obor: Matematika

1. ročník	Matematická analysa – Šindelář
	Analytická geometrie – Šindelář
	Proseminář matematiky – Věchtová
2. ročník	Matematická analysa – Věchtová, Laitoch
	Algebra – Jiroušek
	Algebra pro fysiky – Jiroušek
	Diferenciální geometrie – Metelka, Šindelář
3. ročník	Matematická analysa – Laitoch
	Elementární geometrie – Široký
	Elementární matematika – Věchtová
	Diferenciální geometrie – Metelka
	Metodika vyučování matematiky – Metelka
	Seminář vyučování matematiky a rýsování – Zedek



Fotografie 1: Promoce oboru Matematika – Deskriptivní geometrie 1957

V těchto letech studium neslo samozřejmě také značné problémy z důvodu politického režimu. Téměř polovinu výuky zaplňovaly předměty týkající se marxismu, didaktiky, psychologie, tělesné výchovy a vojenské přípravy, kdy většina z nich byla ukončena zkouškou. Kromě těchto zkoušek museli studenti v sudých ročnících studia sepsat vždy dvě ročníkové práce. Studenti se také účastnili povinných brigád jak v zemědělství, tak ve stavebnictví či v průmyslu. K tomu všemu se přidal problém spojen s cizojazyčnou literaturou, které byl velký nedostatek a vysoká náročnost státních závěrečných zkoušek, kdy v období tří týdnů se konaly všechny zkoušky. Úleva byla jen na straně diplomových prací, které byly nahrazeny již zmiňovanými ročníkovými pracemi.

Již v této době se začali pedagogové rozdělovat na dva tábory. První skupina kladla důraz na didaktiku a všeobecné vzdělávání, druhá skupina viděla velkou důležitost ve vědě a výzkumu i přesto, že se dosud nabízely pouze pedagogické obory. Veškerou svou práci pedagogové začali sepisovat do vlastních publikací pod hlavičkou fakulty a univerzity. Do všech činností fakulty a univerzity se navíc zapojovala KSČ, které podávalo návrhy na děkany, proděkany a vedoucí kateder. Ale i přes tuto složitou a těžkou situaci po všech stránkách dokázala Přírodovědecká fakulta kvalitně vzdělávat.

2.3. V letech 1958 – 1989

V padesátých letech dvacátého století byly tedy v Olomouci dvě vysoké školy. Univerzita Palackého měla pouze jednu jedinou fakultu – lékařskou a Vysoká škola pedagogická měla fakulty dvě – přírodních věd a společenských věd. 1. září 1958 nastala zásadní změna v uspořádání vysokých škol v Olomouci – došlo ke spojení současných škol pod hlavičkou Univerzity Palackého se třemi fakultami. Nabízené obory i vyučované předměty zůstaly stejné jako v předchozích letech. Dne 1. 9. 1959 došlo k přejmenování fakulty přírodních věd na Přírodovědeckou fakultu Univerzity Palackého. Tento název si fakulta zanechala až do dnešních dob. Vzhledem k rostoucímu počtu studentů bylo zapotřebí rozšířit zázemí – fakulta získala budovu na třídě Svobody 26, část budovy na třídě Svobody 8 a Vídeňské 15 a botanickou zahradu. Od roku 1960 se začala upravovat struktura univerzity. Začaly se dělit katedry na menší, ale zato s větší odborností. Samozřejmostí byl také vznik naprosto nových kateder. Samotná katedra matematiky se rozdělila na tři katedry:

- Katedra matematické analýzy
- Katedra algebry a geometrie
- Katedra metodiky matematiky a elementární matematiky

Fotografie 2: Společmá fotografie absolventů oboru Matematika – Fyzika v roce 1959

Studium se stalo náročnější a prodloužilo se o jeden rok, tedy ze čtyřletého se stalo pětileté. Zároveň se od roku 1962 rozšířily dvouoborové pedagogické obory o jednooborové obory

s neučitelským zaměřením. Přijímací zkoušky se rozšířily o písemnou část, která měla největší váhu. Také se změnilo materiální zázemí fakulty. Vznikly nové knihovny a studovny, kde byly k nalezení také cizojazyčné publikace a vědní časopisy.

Fotografie 3: Skupina studentů Matematiky – Fyziky na lyžařském kurzu v roce 1964

S těmito všemi změnami také došlo k úpravě vyučovaných oborů a nabízených předmětů. Studijní plány z akademického roku 1968/1969:

Obory: Matematika – učitelství

1. ročník	Matematická analýza I – Palát, Věchtová
	Analytická geometrie I – Klucký
	Algebra I – Zedník
	Zobrazovací metody – Srovnal
2. ročník	Matematická analýza II – Laitoch, Věchtová
	Analytická geometrie II – Jachanová
	Teoretická aritmetika – Vlčková,
3. ročník	Matematická analýza III – Laitoch
	Algebra II – Sedláčková
	Elementární geometrie – Žáková
	Diferenciální geometrie – Marková
	Základy topografie – Havelka
	Topografická práce v terénu – Havelka
4. ročník	Matematická analýza IV – Vlček
	Matematické stroje – Beneš, Mrkvička
	Matematická logika – Mačát
	Numerické a grafické metody – Havelka
	Metodika matematiky – Zedek
	Seminář z matematiky – Sedláček, Machala, Voráček, Trávníček
	Statistika – Kunderová
5. ročník	Seminář z matematiky
	Permutační grupy – Metelka

Numerické početní metody – Jiroušek
Vybrané partie z algebry – Sedláček

Numerická matematika

1. ročník
Matematická analýza I – Palát, Věchtová
Analytická geometrie – Klucký
Algebra I – Zedník
Fyzika pro matematiky – Široká
Úvod do fyzikálního praktika – Vystavěl
Fyzikální praktikum – Vystavěl
Zobrazovací metody – Srovnal

2. ročník
Matematická analýza II – Laitoch, Věchtová
Analytická geometrie II – Jachanová
Algebra a numerické početní metody – Jiroušek
Teorie množin – Štěrbová
Teorie elektrických obvodů – Franc
Elektronika – Vystavěl

3. ročník
Matematická analýza III – Laitoch
Teorie funkcí komplexní proměnné – Voráček
Obyčejné diferenciální rovnice – Voráček
Úvod do Laplaceovy transformace a její použití – Voráček
Úvod do teorie integrálu – Trávníček
Booleova algebra – Metelka
Parciální diferenciální rovnice – Palát
Nauka o počítačových strojích – Beneš
Matematická logika – Mačát
Nomografie – Havelka

4. ročník
Numerické početní metody – Laitoch
Seminář z matematiky – Metelka, Voráček
Parciální diferenciální rovnice – Palát
Programování – Beneš, Král
Lineární programování – Kobza
Pravděpodobnost a statistika – Kunderová
Exkurze

5. ročník
Nauka o počítačových strojích – Beneš
Permutační grupy – Metelka
Vybrané partie z algebry – Sedláček

V průběhu let docházelo k úpravám vyučovaných oborů. Změny nebyly výrazného charakteru, jednalo se vždy o úpravy několika předmětů, přesunutí do jiného ročníku, zrušení předmětu či vznik nového předmětu.

Fotografie 4: Promoce oboru Matematika – Deskriptivní geometrie v roce 1968

V akademickém roce 1976/1977 studijní obor Numerická matematika zanikl a náhradou za něj vznikly dva nové studijní obory:

- Matematika se zaměřením na numerické metody
- Numerická matematika se zaměřením na mat. zabezpečení výp. techniky

Studijní plány z akademického roku 1976/1977

Obory: Matematika – učitelství

1. ročník	Matematická analýza I – Palát, Hošek
	Analytická geometrie I – Klucký
	Algebra I – Zedník
	Zobrazovací metody – Srovnal
2. ročník	Matematická analýza II – Hošek, Vlček
	Analytická geometrie II – Klucký
	Teoretická aritmetika – Sedláčková
	Elementární geometrie - Žáková
3. ročník	Matematická analýza III – Vanžura, Laitoch
	Algebra II – Sedláčková
	Elementární geometrie – Žáková
	Diferenciální geometrie – Marková
	Grafické metody - Jachanová
4. ročník	Teorie funkcí komplexní proměnné - Laitoch
	Matematické stroje – Beneš, Mrkvička
	Matematická logika – Žídek
	Metodika matematiky a seminář – Zedek, Žídek, Sedláček
	Seminář z matematiky – Sedláček, Klucký, Zedek
	Pravděpodobnost a statistika – Kunderová
5. ročník	Seminář z matematiky – Laitoch, Zedek, Sedláček
	Teorie funkcí komplexní proměnné - Laitoch
	Vybrané kapitoly z geometrie - Marková
	Teorie grafů – Zedník
	Vybrané kapitoly z metodiky matematiky - Zedek

Matematika se zaměřením na numerické metody

1. ročník
Matematická analýza I – Laitoch, Hošek
Analytická geometrie I – Klucký
Algebra I – Zedník
Fyzika pro matematiky – Široká
Elektronika – Pospíšil, Bumba, Široká
Zobrazovací metody – Srovnal
Úvod do programování - Kojecký
Úvod do studia matematiky - Štěrbová

2. ročník
Matematická analýza II – Hošek, Zeman
Analytická geometrie II – Klucký
Numerické početní metody – Krutský
Algebra II - Krutský
Teorie množin – Štěrbová
Programování samočinných číslicových počítačů – Mrkvička
Teorie elektrických obvodů – Dvořák
Kybernetika - Kojecký
Úvod do teorie integrálu - Rachůnková

3. ročník
Matematická analýza III – Zeman
Teorie funkcí komplexní proměnné – Zeman
Obyčejné diferenciální rovnice – Palát
Úvod do Laplaceovy transformace a její použití – Skalská
Úvod do teorie integrálu – Rachůnková
Algebra III - Sedláček
Parciální diferenciální rovnice – Palát
Nauka o počítačových strojích – Beneš
Matematická logika – Rachůnek
Nomografie – Krutský
Diferenciální geometrie - Marková

4. ročník
Numerické početní metody – Kobza
Funkcionální analýza - Švec
Seminář z matematiky – Zedník, Laitoch
Parciální diferenciální rovnice – Palát
Programování analogových počítačů I – Beneš
Programování číslicových počítačů I – Král
Úvod do matematického programování - Maixner
Pravděpodobnost a statistika – Kunderová
Teorie grafů – Zedník
Teorie řízení podniku - Hronek
Exkurze

5. ročník
Programování analogových a hybridních počítačů II– Beneš
Seminář z matematiky – Nevřiva, Zedník
Technické aplikace počítačů – Nevřiva
Vybrané kapitoly z topologie – Štěrbová
Oborová praxe

Numerická matematika se zaměřením na matematiku

1. ročník
Matematická analýza I – Laitoch, Hošek
Analytická geometrie I – Klucký
Algebra I – Zedník

Fyzika pro matematiky – Široká
Elektronika – Pospíšil, Bumba, Široká
Zobrazovací metody – Srovnal
Úvod do programování - Kojecký
Úvod do studia matematiky - Štěrbová

2. ročník
Matematická analýza II – Hošek, Zeman
Analytická geometrie II – Klucký
Numerické početní metody – Krutský
Algebra II - Krutský
Teorie množin – Štěrbová
Programování samočinných číslicových počítačů – Mrkvička
Teorie elektrických obvodů – Dvořák
Kybernetika - Kojecký
Úvod do teorie integrálu - Rachůnková

3. ročník
Vybrané partie z analýzy – Zeman, Palát
Pravděpodobnost a statistika – Kunderová
Numerické metody – Maixner
Organizace a zpracování dat – Rozsíval
Kombinatorika a teorie grafů – Zedník
Teorie aut. a teorie grafů – Rachůnek
Systémové programování – Beneš, Mrkvička
Počítačové systémy – Beneš
Vybrané partie z algebry – Sedláček

Ve školním roce 1980/1981 došlo k dalšímu přejmenování a následné úpravě oborů. Nově vzniklé obory z let 1976/1977 byly zrušeny a nahrazeny obory:

- Matematická analýza
- Přibližné a numerické metody

Studijní plány z akademického roku 1984/1985:

Obory Matematika – učitelství

1. ročník
Průpravný předmět – Molnár, Vanžurová
Matematická analýza – Laitoch
Algebra a teoretická aritmetika – Zedník, Rachůnek
Geometrie – Marková

2. ročník
Matematická analýza – Hošek, Vlček
Algebra a teoretická aritmetika – Sedláček, Zedník
Geometrie – Žáková, Jachanová, Žáková

3. ročník
Matematická analýza – Vlček
Algebra a teoretická aritmetika – Sedláček, Zedník
Geometrie – Jachanová, Žáková, Molnár
Pravděpodobnost a statistika – Tesaříková
Konstrukční geometrie – Žáková, Vanžurová
Didaktika matematiky – Sedláčková, Žídek, Slouka

4. ročník
Konstrukční geometrie – Žáková, Vanžurová
Teorie množin – Štěrbová
Pravděpodobnost a statistika – Tesaříková

Programování a počítače – Vičarová
Seminář z matematiky – Klucký, Zedník, Marková, Vanžurová
Didaktika matematiky – Sedláčková, Žídek, Pečová, Bukáček

5. ročník
Programování a počítače – Vičarová
Metoda řešení matematických úloh – Sedláček, Molnár, Rachůnek, Krutský, Žídek
Světonázorové problémy v matematice – Sedláčková

Matematická analýza

1. ročník
Matematická analýza – Vanžura
Úvod do algebry – Krutský
Lineární algebra a geometrie – Klucký
Algebra – Krutský
Úvod do teorie množin – Štěrbová, Krutský
Programování – Dočekal

2. ročník
Matematická analýza – Rachůnková
Lineární algebra a geometrie - Klucký
Algebra – Sedláček
Vybrané partie z matematické analýza - Vanžura
Numerické metody – Kobza
Pravděpodobnost a matematická statistika – Kunderová
Lineární programování – Švrček
Seminář z programování – Vičarová

3. ročník
Seminář z teorie funkcí – Staněk
Obyčejné diferenciální rovnice – Palát
Topologie a geometrie – Štěrbová
Funkcionální analýza – Staněk
Seminář z teorie oper. a prost. – Štěrbová
Komplexní analýza – Laitoch, Zeman
Výběrová přednáška – Vanžura

4. ročník
Funkcionální analýza – Staněk
Výběrová přednáška – Haslinger, Hošek
Parciální rovnice – Palát
Seminář z rovnic mat. fyziky – Palát
Mechanika kontinua – Tomančák
Přibližné a numerické metody – Kobza, Švrček
Seminář o koneč. prvcích – Švrček
Integrální rovnice – Rachůnková
Odborná praxe

5. ročník
Výběrová přednáška – Rachůnková, Maixner, Kučera
Odborný seminář – Vanžura, Dovčiak, Kunderová
Teorie programování – Mrkvička
Profilový seminář – Geryk

Přibližné a numerické metody

1. ročník
Matematická analýza – Vanžura
Úvod do algebry – Krutský
Lineární algebra a geometrie – Klucký
Algebra – Krutský

	Úvod do teorie množin – Štěrbová, Krutský
	Programování – Dočekal, Hovadík
2. ročník	Matematická analýza – Rachůnková
	Lineární algebra a geometrie – Klucký
	Vybrané partie z matematické analýzy - Vanžura
	Numerické metody – Kobza
	Algebra – Sedláček
	Pravděpodobnost a statistika – Kunderová
	Seminář z programování – Vičarová
	Lineární programování - Švrček
3. ročník	Numerická matematika – Kojecký
	Funkcionální analýza – Staněk
	Funkce komplexní proměnné – Zeman
	Obyčejné diferenciální rovnice – Palát
	Rovnice mat. fyziky – Palát
	Speciální seminář z numerických metod – Kojecký
	Seminář z variačních metod – Švrček
	Seminář z teorie spline funkcí – Kobza
4. ročník	Numerická matematika – Kobza
	Numerické metody funkcionální analýzy – Kojecký
	Speciální funkce – Peřinová
	Matematické programování – Maixner
	Speciální seminář z numerických metod – Kobza
	Výběrová přednáška – Hronek, Maixner
	Výběrový seminář – Hronek, Maixner
	Vybrané partie z fyziky – Záhejský
	Spec. seminář o modelování fyzikálních pokusů - Záhejský
	Odborná praxe - Kojecký
5. ročník	Vybrané kapitoly z nejnovějších num. metod – Švrček
	Finální seminář – Švrček, Horák
	Výběrová přednáška – Maixner
	Výběrový seminář – Maixner, Haslinger
	Oborový seminář – Doležal, Horák
	Profilový seminář – Švrček, Geryk
	Softwarové inženýrství – Mrkvička
	Speciální seminář z tvorby modelů – Kunderová, Haslinger

Fotografie 5: prof. Miroslav Laitoch

Fotografie 6: Lyžařský výcvik 1986

Až do roku 1989 zůstaly studijní plány na přírodovědecké fakultě až na přednášející nezměněny. Ale současně s přírodovědeckou fakultou se matematika vyučovala také na pedagogické fakultě, která se v roce 1963 přičlenila k fakultám Univerzity Palackého. Matematika se vyučovala na katedře matematiky, kterou vedl do roku 1966 Stanislav Liška. Následující vedoucí katedry do roku 1989:

- doc. Jaroslav Veselý – v letech 1966 – 1968
- Květuše Černochová – v letech 1968 – 1970
- doc. RNDr. František Zapletal – v letech 1971 – 1987
- doc. PhDr. Bohumil Novák, CSc. – v letech 1987 - 1990

Fotografie 7: Vodácký kurz na Pastvinách v roce 1986

Studijní plány z akademického roku 1968/1969 na PdF

Obory Učitelství 1. stupeň

1. ročník	Matematika s teorií vyučování - Vlčková
2. ročník	Matematika s teorií vyučování - Mikeš
3. ročník	Matematika s teorií vyučování - Mikeš
4. ročník	Matematika s teorií vyučování – Veselý, Mikeš

Matematika – učitelství

1. ročník	Úvod do matematické analýzy – Mikulík
	Proseminář z aritmetiky – Kopecký
	Proseminář z geometrie – Černochová
	Analytická geometrie – Černochová, Zapletal
2. ročník	Aritmetika – Kopecký
	Analytická geometrie – Zapletal
	Deskriptivní geometrie – Glivický
	Zobrazení a míra – Matyášek
3. ročník	Algebra – Matyášek
	Zobrazení a míra – Žáková, Matyášek
	Deskriptivní geometrie – Glivický
	Teorie vyučování matematice a rýsování – Zapletal, Franek

4. ročník Algebra – Černochová
Axiomatika – Zedek
Matematická logika – Veselý
Teorie vyučování matematice a rýsování - Franek

Studijní plány z akademického roku 1970/1971 na PdF

Obory Učitelství 1. stupeň

1. ročník neotevíral se
2. ročník Matematika s teorií vyučování - Mikeš
3. ročník Matematika s teorií vyučování - Mikeš
4. ročník Matematika s teorií vyučování – Veselý, Mikeš

Matematika – učitelství

1. ročník Úvod do matematické analýzy – Mikulík
Algebra – Kopecký
Deskriptivní geometrie - Ženčáková
Analytická geometrie – Zapletal
Úvod do studia matematiky – Kopecký, Ženčák
2. ročník Aritmetika – Kopecký
Úvod do matematické analýzy - Mikulík
Deskriptivní geometrie – Černochová
Zobrazení a míra – Ženčáková
Teorie vyučování matematice a rýsování - Franek
3. ročník Algebra – Matyášek
Zobrazení a míra – Matyášek
Deskriptivní geometrie – Černochová
Teorie vyučování matematice a rýsování – Zapletal, Franek
Matematické stroje
4. ročník Algebra – Mikulík
Axiomatika a logika – Mikulík
Teorie vyučování matematice a rýsování – Franek, Zapletal

Studijní plány z akademického roku 1972/1973 na PdF

Obory Učitelství 1. stupeň

1. ročník Matematika s teorií vyučování - Mikeš
2. ročník Matematika s teorií vyučování - Mikeš
3. ročník Matematika s teorií vyučování - Mikeš
4. ročník neotevíral se

Matematika – učitelství

1. ročník Úvod do matematické analýzy – Mikulík
Proseminář z algebry – Kopecký
Proseminář z geometrie - Ženčáková
Analytická geometrie – Zapletal
Algebra – Matyášek
2. ročník Algebra – Mikulík
Úvod do matematické analýzy - Mikulík
Deskriptivní geometrie – Černochová
Zobrazení a míra – Ženčáková
Teorie vyučování matematice a rýsování - Franek

3. ročník Algebra – Kopecký
Zobrazení a míra – Matyášek
Deskriptivní geometrie – Černochová
Teorie vyučování matematice a rýsování – Zapletal, Franek
4. ročník Aritmetika – Matyášek
Axiomatika a logika – Mikulík
Teorie vyučování matematice a rýsování – Franek, Zapletal

Studijní plány z akademického roku 1973/1974 na PdF

Obory Učitelství 1. stupeň

1. ročník Matematika s teorií vyučování – Dvořák, Soběhartová
2. ročník Matematika s teorií vyučování - Dvořák
3. ročník Matematika s teorií vyučování - Dvořák
4. ročník neotevíral se

Matematika – učitelství

1. ročník Úvod do matematické analýzy – Mikulík
Proseminář z algebry – Kopecký
Proseminář z geometrie - Ženčáková
Analytická geometrie – Jachanová
Algebra – Matyášek
2. ročník Algebra – Mikulík
Úvod do matematické analýzy - Mikulík
Deskriptivní geometrie – Srovnal
Zobrazení a míra – Matyášek
Teorie vyučování matematice - Franek
3. ročník Aritmetika – Kopecký
Zobrazení a míra – Ženčáková
Deskriptivní geometrie – Srovnal
Teorie vyučování matematice – Franek
4. ročník Aritmetika – Kopecký
Axiomatika a logika – Mikulík
Teorie vyučování matematice – Franek, Zapletal

Studijní plány z akademického roku 1976/1977 na PdF

Obory Učitelství 1. stupeň

1. ročník Základy elementární aritmetiky - Ženčáková
2. ročník Matematika s teorií vyučování – Novák, Stopenová
3. ročník Matematika s teorií vyučování – Zapletal, Prokešová
Praxe z matematiky – Janoušek, Stopenová, Musilová
4. ročník neotevíral se

Matematika – učitelství

1. ročník Úvod do matematické analýzy – Mikulík
Proseminář z algebry – Kopecký
Proseminář z geometrie - Ženčáková
Analytická geometrie – Zapletal
Algebra – Matyášek

2. ročník Algebra – Matyášek
Úvod do matematické analýzy - Mikulík
Deskriptivní geometrie – Srovnal, Slouka
Zobrazení a míra – Matyášek
Teorie vyučování matematice - Franek
3. ročník Aritmetika – Kopecký
Zobrazení a míra – Matyášek
Deskriptivní geometrie – Srovnal
Teorie vyučování matematice – Franek
4. ročník Aritmetika – Kopecký
Axiomatika a logika – Mikulík
Teorie vyučování matematice – Franek, Zapletal

Studijní plány z akademického roku 1980/1981 na PdF

Obory Učitelství 1. stupeň

1. ročník Základy elementární aritmetiky – Ženčáková, Janoušek
2. ročník Základy elementární aritmetiky – Ženčáková, Janoušek
3. ročník Základy elementární geometrie – Ženčáková, Stopenová
Didaktika matematiky – Zapletal, Novák
4. ročník Matematický seminář – Zapletal¨

Matematika – učitelství

1. ročník Matematická analýza – Mikulík, Andrlová
Algebra a teoretická aritmetika – Matyášek, Kopecký
Geometrie - Matyášek
2. ročník Matematická analýza – Mikulík, Andrlová
Algebra a teoretická aritmetika – Matyášek, Kopecký
Geometrie - Matyášek
3. ročník Matematická analýza – Vlček, Mikulík
Algebra a teoretická aritmetika – Sedláček, Kopecký
Geometrie – Žáková, Matyášek
Konstrukční geometrie – Vanžurová, Franek
Pravděpodobnost a statistika
4. ročník Konstrukční geometrie – Vanžurová, Franek
Teorie množin
Pravděpodobnost a statistika
Programování a počítače
Seminář z matematiky

2.4. Od roku 1990

Rok 1990 byl pro fakultu zlomový. Změny byly organizačního, personálního i materiálního charakteru, vznikl Akademický senát, vznikala nová pracoviště, změnila se délka a typ studia a také studijní kombinace. Díky těmto pozitivním změnám narostl také počet studentů. Vzhledem k této situaci se matematické obory musely přesunout se svým sídlem do budovy v ulici Tomkova 40. V roce 1990 došlo k znovuobnovení či přejmenování některých fakult. Matematické katedry byly dvě:

- Katedra algebry a geometrie
- Katedra matematické analýzy a aplikací matematiky

V rámci kateder byly nabízeny tyto obory:

- jednooborové
  - Matematika a její aplikace
  - Matematika – ekonomie
  - Matematická analýza
  - Numerická a aplikovaná matematika
- víceoborové
  - matematika – angličtina
  - matematika – výpočetní technika
  - matematika – deskriptivní geometrie
  - matematika – fyzika
  - matematika – chemie
  - matematika - biologie

Fotografie 8: Promoce oborů Matematika – Deskriptivní geometrie a Matematika – Zeměpis v roce 1990

Počet studentů ovšem dále rostl a na přelomu tisíciletí se situace stávala krizová. Proto započala výstavba nové budovy, která byla slavnostně otevřena v roce 2009, na ulici 17. listopadu 12. Nové centrum přírodovědecké fakulty dokáže pojmout všechny katedry i se svými pedagogy a studenty do dnešní doby s výjimkou biologických oborů, které sídlí na ulici Šlechtitelů 27 v Olomouci – Holici.

V dnešní době je matematika vyučována stále na dvou katedrách přírodovědecké fakulty. Katedra matematické analýzy čítá přes dvacet členů, kteří se zabývají výzkumem v oblasti diferenciálních rovnic, dynamických systémů, teorie rozhodování, numerické matematiky a optimalizace, statistiky a matematického modelování. Vedoucím katedry je RNDr. Jitka

Machalová Ph.D. (předchůdci byli prof. RNDr. dr hab. Jan Andres, DSc., doc. RNDr. Jiří Kobza, CSc. a prof. RNDr. Ing. Lubomír Kubáček, Dr.h.c).

Katedra algebry a geometrie je vedena prof. Mgr. Radomírem Halašem, Dr (předchůdci byli prof. RNDr. František Machala, DrSc. a prof. RNDr. Jiří Rachůnek, DrSc.). Na katedře vyučuje 22 pedagogů, kteří se zaměřují na výuku algebry, teoretické aritmetiky, teorie čísel, teorie množin, teorie pravděpodobnosti, geometrie, deskriptivní geometrie a didaktiky matematiky. Katedra je ještě rozdělena na tři oddělení:

- Algebra – pod vedením prof. RNDr. Ivana Chajdy, DrSc.
- Geometrie – pod vedením prof. RNDr. Josefa Mikeše, DrSc.
- Didaktika matematiky – pod vedením prof. RNDr. Josefa Molnára, CSc.

Studijní plány z akademického roku 1990/1991

Obory Matematika – učitelství

1. ročník	Matematická analýza – Laitoch, Kojecká
	Algebra – Zedník
	Úvod do matematiky – Molnár, Žídek
	Konstrukční geometrie - Molnár
2. ročník	Matematická analýza – Kojecká
	Algebra – Rachůnek
	Konstrukční geometrie - Molnár
	Geometrie – Marková
3. ročník	Matematická analýza – Vlček
	Algebra - Chajda
	Geometrie – Jachanová
	Výpočetní technika
4. ročník	Algebra – Rachůnek
	Řešení matematických úloh – Žídek
	Teorie množin – Štěrbová
	Pravděpodobnost a statistika – Tesaříková
	Didaktika matematiky – Sedláčková
	Výběrová přednáška – Marková, Andres, Jokl, Zeman
5. ročník	Pravděpodobnost a statistika – Tesaříková
	Výběrová přednáška – Marková, Andres, Zeman
	Dějiny matematiky – Sedláčková
	Speciální seminář

Matematická analýza

1. ročník	Úvod do matematiky
	Matematická analýza – Hošek
	Lineární algebra – Klucký
	Algebra – Krutský
	Algoritmická matematika - Snášel
	Geometrie - Marková
2. ročník	Matematická analýza – Rachůnková, Andres
	Algebra – Krutský, Chajda
	Geometrie - Marková
	Numerické metody – Kobza

	Míra a integrál – Trávníček
	Topologie – Štěrbová
	Algoritmická matematika - Snášel
3. ročník	Funkce komplexní proměnné – Laitoch, Zeman
	Funkcionální analýza – Staněk
	Topologie – Štěrbová
	Obyčejné diferenciální rovnice – Trávníček
	Parciální diferenciální rovnice – Lovicar
	Matematická fyzika
	Statistické metody - Kunderová
4. ročník	Funkcionální analýza – Staněk
	Obyčejné diferenciální rovnice – Andres
	Integrální rovnice – Rachůnková
	Parciální diferenciální rovnice – Lovicar
	Variační metody – Jokl, Švrček
	Výběrová přednáška I
	Výběrová přednáška II
5. ročník	Výběrová přednáška I
	Výběrová přednáška II
	Profilový seminář – Jokl
	Odborná praxe – Jokl

Přibližné a numerické metody

1. ročník	Úvod do matematiky
	Matematická analýza – Hošek
	Lineární algebra – Klucký
	Algebra – Krutský, Chajda
	Algoritmická matematika - Snášel
	Geometrie - Marková
2. ročník	Matematická analýza – Rachůnková, Andres
	Algebra – Krutský, Chajda
	Geometrie - Marková
	Numerické metody – Kobza
	Míra a integrál – Trávníček
	Algoritmická matematika - Snášel
3. ročník	Funkce komplexní proměnné – Zeman
	Funkcionální analýza – Staněk, Jokl
	Numerická matematika - Kojecký
	Obyčejné diferenciální rovnice – Trávníček
	Parciální diferenciální rovnice – Lovicar
	Počítačová geometrie
	Statistické metody - Kunderová
4. ročník	Numerická matematika – Kobza
	Numerické metody funkcionální analýzy – Kojecký
	Seminář – Netuka
	Výběrová přednáška I - Maixner, Jokl, Švrček
	Výběrová přednáška II – Jokl Švrček
5. ročník	Numerická matematika – Švrček
	Výběrová přednáška z matematické analýzy – Jokl, Andres
	Oborový seminář – Petřek
	Výběrová přednáška z informatiky – Mrkvička, Dovčiak

Profilový seminář – Kunderová
Odborná praxe - Kojecký

Takto vypadaly studijní plány, které se začínaly upravovat a měnit. V každém akademickém roce se změnilo rozložení předmětů i jejich obsah. V akademickém roce 1992/1993 se začal dělit obor Matematická analýza (později pod názvem Matematika a její aplikace – magisterský studijní obor) na následující zaměření, která si student vybíral sám:

- Zaměření Metody aproximace
- Zaměření Numerické řešení diferenciálních rovnic
- Zaměření Optimalizační metody
- Zaměření Informatika pro matematiky – jen v roce 1992/1993
- Zaměření Aplikace matematiky v ekonomii – od roku 1993/1994

Ve stejném akademickém roce vznikl nový obor Numerická matematika (později pod názvem Numerická a aplikovaná matematika). V akademickém roce 1994/1995 byl navíc zrušen obor Přibližné a numerické metody. Ve školním roce 1996/1997 byl vytvořen nový obor Matematika – ekonomie se zaměřením na bankovnictví (bakalářský studijní obor) a zároveň byla ukončena výuka oboru Numerická matematika.

V akademickém roce 2003/2004 byly vytvořeny nové studijní obory. Tedy studentům bylo nabízeno studium matematiky v těchto formách:

- Bakalářské studijní programy:
  - Matematika a její aplikace
  - Diskrétní matematika
  - Matematika, ekonomie
  - Matematika - učitelství
- Magisterské studijní programy (byly ukončeny v letech 2007/2008):
  - Matematika a její aplikace
  - Matematika – učitelství
- Navazující studijní programy:
  - Matematika a její aplikace

V letech 2006/2007 se navazující studijní programy nabízející jen Matematiku a její aplikace rozšířily o Diskrétní matematiku, o Aplikace matematiky v ekonomii a o Matematické a počítačové modelování. A o rok později došlo k rozdělení bakalářského studijního programu Matematika – ekonomie na:

Matematika – ekonomie se zaměřením na bankovnictví
Matematika – ekonomie se zaměřením na pojišťovnictví

Ve stejném roce byl vytvořen nový bakalářský studijní obor Statistika a počítačové modelování (od roku 2009/2010 Aplikovaná statistika). Poslední změna nastala v akademickém roce 2015/2016, kdy došlo ke sloučení oborů Matematika – ekonomie se zaměřením na bankovnictví a Matematika – ekonomie se zaměřením na pojišťovnictví do oboru Matematika – ekonomie se zaměřením na bankovnictví/pojišťovnictví.

V dnešní době tedy možnosti studia matematiky na přírodovědecké fakultě vypadají následovně:

- Bakalářské studijní programy:
  - Diskrétní matematika (garantující katedra – katedra algebry a geometrie)
  - Matematika a její aplikace (garantující katedra – katedra matematické analýzy)

- Matematika – ekonomie se zaměřením na bankovnictví/pojišťovnictví (garantující katedra – katedra matematické analýzy)
- Aplikovaná statistika (garantující katedra – katedra matematické analýzy)
- Matematika - Biologie
- Matematika – Deskriptivní geometrie
- Matematika - Geografie
- Matematika – Francouzská filologie
- Matematika – Ruská filologie
- Matematika – Informatika pro vzdělávání
- Chemie - Matematika
- Fyzika - Matematika

- Navazující magisterské studijní obory:
  - Diskrétní matematika (garantující katedra – katedra algebry a geometrie)
  - Matematika a její aplikace (garantující katedra – katedra matematické analýzy)
  - Aplikace matematiky v ekonomii (garantující katedra – katedra matematické analýzy)
  - Matematické a počítačové modelování (garantující katedra – katedra matematické analýzy)
  - Matematika - Biologie
  - Matematika – Deskriptivní geometrie
  - Matematika - Geografie
  - Matematika – Francouzská filologie
  - Matematika – Ruská filologie
  - Matematika – Informatika pro vzdělávání
  - Chemie - Matematika
  - Fyzika – Matematika

Studijní plány z akademického roku 2018/2019

Bakalářské obory

Diskrétní matematika

1. ročník
   - Lineární algebra I – Emanovský
   - Úvod do kombinatoriky I - Švrček
   - Matematická analýza 1 – Pavlačková, Tomeček
   - Základní práce s PC - Kühr
   - Diferenciální geometrie I - Mikeš
   - Lineární algebra II - Jukl
   - Úvod do kombinatoriky II - Švrček
   - Matematická analýza 2 – Pavlačková, Tomeček
   - Přípravný seminář z matematiky – Vaněk
   - CAD – počítačová podpora rýsování – povinně volitelný – Kratochvíl

2. ročník
   - Grafy a sítě I - Pócs
   - Diferenciální geometrie II – Mikeš, Peška
   - Lineární algebra III - Jukl
   - Matematická analýza 3 – Pavlačková, Vodák
   - Algebra I – Emanovský, Kühr
   - Algebra – Botur, Emanovský
   - Automaty a jazyky I - Kühr
   - Grafy a sítě II - Pócs

Matematická analýza 4 - Vodák
Databáze – Zacpal (katedra informatiky)
Tvorba matematických textů – povinně volitelný - Calábek
Grafické editory – povinně volitelný – J. Rachůnek
Základy projektivní geometrie – povinně volitelný - Jukl
Konstrukční geometrie – volitelný předmět - Chodorová
Seminář ze školské geometrie – volitelný předmět - Švrček
Vybrané matematické úlohy – volitelný předmět – Tomeček
Seminář ze školské algebry – volitelný předmět - Halaš

3. ročník
Automaty a jazyky II - Kühr
Svazy a jejich aplikace - Halaš
Základy teorie čísel - Halaš
Univerzální algebra - Chajda
Lineární programování - Calábek
Teorie těles - Chajda
Teorie systémů I – povinně volitelný - Chajda
Grafický design – povinně volitelný – L. Rachůnek
Obyčejné diferenciální rovnice 1 – povinně volitelný
Teorie systémů II – povinně volitelný - Chajda
Num. metody algebry – povinně volitelný - Emanovský
Středoškolský mat. software – povinně volitelný - Calábek
Funkcionální analýza – volitelný předmět – Staněk, Vodák
Funkce komplexní proměnné 1 – volitelný předmět - Vodák

Matematika a její aplikace

1. ročník
Lineární algebra I - Emanovský
Matematická analýza 1 – Andres, Tomeček
Lineární algebra II - Jukl
Geometrie 1 - Mikeš
Matematická analýza 2 – Andres, Tomeček
Mat. důkazy a jejich struktura –povinně volitelný -Tomeček
Software pro aplik. mat. 1 – povinně volitelný - Ženčák
Statistický software 1 – povinně volitelný - Hron
Úvod do kombinatoriky I – volitelný předmět - Švrček
Matematický proseminář – volitelný předmět - Bebčáková
Úvod do kombinatoriky II – volitelný předmět - Švrček

2. ročník
Lineární algebra III - Jukl
Mat. analýza 3 – Pavlačková, Rachůnková, Tomeček
Míra a integrál – Tomeček, Vencálek
Numerické metody 1 - Machalová
Algebra 1 – Botur, Emanovský
Matematická logika a teorie množin – Botur, Pócs
Matematická analýza 4 – Pavlačková, Tomeček
Numerické metody 2 – Machalová, Burkotová
Pravděpodobnost a statistika 1 - Fišerová
Geometrie 2 – povinně volitelný – Mikeš, Peška
Statistický software 2 – povinně volitelný - Hron
Software pro aplik. mat. 2 – povinně volitelný - Ženčák
Diskrétní dynamické systémy – povinně volitelný - Fišer
Dynamické systémy 1 – povinně volitelný – Fišer, Rachůnková

3. ročník
Funkcionální analýza 1 - Vodák
Funkce komplexní proměnné 1 - Vodák
Obyčejné diferenciální rovnice 1 – Staněk, Tomeček
Pravděpodobnost a statistika 2 - Fišerová
Parciální diferenciální rovnice 1 - Vodák
Algebra 2 – povinně volitelný – Emanovský, Halaš, Kühr
Topologie – povinně volitelný - Vanžurová
Fuzzy množiny a jejich aplikace 1 – povinně volitelný – Pavlačka
Lineární programování – povinně volitelný – Ženčák
Seminář z lineární elasticity – povinně volitelný - Fürst
Výběrová šetření – povinně volitelný – Hron, Vencálek
Fuzzy množiny a její aplikace 2 – povinně volitelný – Pavlačka
Mechanika kontinua 1 – povinně volitelný - Fürst
Neparametrické metody – povinně volitelný – Fišerová, Vencálek
Numerické metody optimalizace – povinně volitelný – Burkotová, Machalová, Tomeček
Statistické lineární modely - Fišerová
Seminář z mechaniky tekutin - Fürst

další volitelné předměty
Grafy a sítě I - Pócs
Svazy a jejich aplikace - Halaš
Přípravný seminář z matematiky - Halaš
Univerzální algebra - Chajda
Bankovnictví a peněžní ekonomie 1 - Bohanesová
Bankovnictví a peněžní ekonomie 3 – Bohanesová
Příprava a prezentace kvalifikační práce – Hron
Seminář z Bayesovských metod - Fürst
Konference ODAM - Fišerová
TeX pro začátečníky - Závodný
TeX pro pokročilé - Závodný
Automaty a jazyky I- Kühr
Grafy a sítě II - Pócs
Bankovnictví a peněžní ekonomie 2 - Bohanesová
Bankovnictví a peněžní ekonomie 4 - Bohanesová
Psychologie obchodního jednání 1 – Jančí
Psychologie obchodního jednání 2 - Jančí

Matematika – ekonomie se zaměřením na bankovnictví/pojišťovnictví

1. ročník
Lineární algebra 1 - Vaněk
Ekonomie 1 - Pavlačka
Matematika 1 - Tomeček
Ekonomie 2 – Rachůnková, Zlámal
Matematika 2 – Bebčáková, Tomeček
Podniková ekonomie a management 1 - Pavlačka
Software pro aplikovanou matematiku 1 – Ženčák, Závodný
Bankovnictví a peněžní ekonomie 1 – povinně volitelný – Bohanesová
Pojišťovnictví 1 – povinně volitelný – Pavlačka, Pavlačková

	Bankovnictví a peněžní ekonomie 2 – povinně volitelný – Bohanesová
	Pojišťovnictví 2 – povinně volitelný – Pavlačka, Pavlačková
	Matematický proseminář – povinně volitelný - Bebčáková
	Úvod do matematiky – povinně volitelný - Závodný
	Lineární algebra 2 – povinně volitelný - Jukl
	Základy stat. analýzy dat – povinně volitelný - Vencálek
	Úvod do pravděpodobnosti – volitelný předmět – Fišerová, Vencálek
2. ročník	Matematika 3 - Fišer
	Podniková ekonomie a management 2 - Pavlačka
	Pravděpodobnost a matematická statistika 1 - Hron
	Základy numerických metod – Burkotová, Machalová
	Finance 1 – Bohanesová
	Finanční matematika 1 - Bohanesová
	Pravděpodobnost a mat. statistika 2 – Hron, Vencálek
	Účetnictví 1 - Pavlačková
	Bankovnictví a peněžní ekonomie 3 – povinně volitelný – Bohanesová
	Obchodní a bankovní právo 1 – povinně volitelný
	Pojišťovnictví 3 – povinně volitelný - Pavlačka
	Bankovnictví a peněžní ekonomie 4 – povinně volitelný – Bohanesová
	Obchodní a bankovní právo 2 – povinně volitelný
	Pojišťovnictví 4 – povinně volitelný – Pavlačka, Pavlačková
	Software pro aplikovanou mat. 2 – povinně volitelný – Ženčák
	Algebra 1 – povinně volitelný – Botur, Emanovský
	Mat. logika a teorie množin – povinně volitelný – Botur, Pócs
	Geometrie 1 – povinně volitelný - Mikeš
	Psychologie obchodního jednání – povinně volitelný - Jančí
	Statistický software 1 - Hron
3. ročník	Časové řady 1 - Vencálek
	Finance 2 - Bohanesová
	Operační výzkum 1 – Pavlačka, Ženčák
	Pojistná matematika 1 – Pavlačka, Pavlačková
	Účetnictví 2 - Pavlačková
	Operační výzkum 2 – Pavlačka, Pavlačková
	Teorie a metody rozhodování 1 - Bebčáková
	Bankovní účetnictví – povinně volitelný – Bohanesová
	Příprava a prezentace kvalifikační práce – Hron
	Statistický software 2 – povinně volitelný - Hron
	Výběrová šetření – povinně volitelný – Hron, Vencálek
	Statistický software 3 – povinně volitelný - Hron
	Statistický software 4 – volitelný předmět - Hron
	Biometrie – volitelný předmět - Vencálek
	Neparametrické metody – volitelný předmět – Fišerová, Vencálek
	Statistická kontrola kvality – volitelný předmět - Vencálek

další povinně volitelné předměty

Obchodní a bankovní právo 1 – Bohanesová
Pojistné právo – Pavlačka
Marketing – Bohanesová
Matematický a ekonomický software – Bebčáková
Obchodní a bankovní právo 2 – Bohanesová
Bakalářská odborná praxe - Bebčáková

další volitelné předměty

Seminář z Bayesovských metod - Fürst
TeX pro začátečníky - Závodný
Dějiny matematiky – Botur, Emanovský
TeX pro pokročilé - Závodný
Psychologie obchodního jednání 2 – Jančí

Aplikovaná statistika

1. ročník

Lineární algebra I - Vaněk
Matematika 1 - Tomeček
Základní software - Zacpal
Lineární algebra 2 - Jukl
Matematika 2 – Bebčáková, Tomeček
Statistický software 1 - Hron
Software pro aplikovanou matematiku 1 – Ženčák, Závodný
Úvod do pravděpodobnosti – Fišerová, Vencálek
Základy statistické analýzy dat - Vencálek
Matematický proseminář – povinně volitelný - Bebčáková
Úvod do matematiky – povinně volitelný - Závodný
Bankovnictví a peněžní ekonomie 1 – volitelný předmět – Bohanesová
Pojišťovnictví 1 – volitelný předmět – Pavlačka,Pavlačková
Bankovnictví a peněžní ekonomie 2 – volitelný předmět – Bohanesová
Pojišťovnictví 2 – volitelný předmět – Pavlačka, Pavlačková

2. ročník

Matematika 3 - Fišer
Pravděpodobnost a matematická statistika 1 - Hron
Statistický software 2 - Hron
Výběrová šetření – Hron, Vencálek
Základy numerických metod – Burkotová, Machalová
Biometrie 1 - Vencálek
Neparametrické metody – Fišerová, Vencálek
Pravděpodobnost a matematická statistika 2 – Hron, Vencálek
Statistická kontrola kvality - Vencálek
Statistický software 3 - Hron
Software pro aplikovanou mat. 2 – povinně volitelný – Ženčák
Finanční matematika 1 – povinně volitelný - Bohanesová
Bankovnictví a peněžní ekonomie 3 – volitelný předmět – Bohanesová
Pojišťovnictví 3 – volitelný předmět - Pavlačka

Bankovnictví a peněžní ekonomie 4 – volitelný předmět – Zlámal
Pojišťovnictví 4 – volitelný předmět – Pavlačka, Pavlačková

3. ročník
Časové řady 1 - Vencálek
Mnohorozměrná statistická analýza - Hron
Psychometrie - Vencálek
Statistický software 4 - Hron
Statistické lineární modely - Fišerová
Statistický software 5 - Hron
Fuzzy množiny a jejich aplikace 1 – povinně volitelný
Operační výzkum 1 – povinně volitelný - Ženčák
Pojistná matematika 1 – povinně volitelný – Pavlačka, Pavlačková
Statistická teorie experimentu – povinně volitelný – Fišerová
Ekonometrie – povinně volitelný – Fišer, Vencálek
Operační výzkum 2 – povinně volitelný - Pavlačková
Matematický a ekonomický software – volitelný předmět
Numerické metody optimalizace – volitelný předmět – Machalová
Pojistná matematika 2 – volitelný předmět - Pavlačka

další volitelné předměty
Bakalářská odborná praxe – Bebčáková
Příprava a prezentace kvalifikační práce – Hron
Seminář z Bayesovských metod - Fürst
Konference ODAM - Fišerová
TeX pro začátečníky - Závodný
TeX pro pokročilé - Závodný

Matematika – dvouoborové studium

1. ročník
Algebra 1 - Botur
Matematická analýza 1 - Švrček
Algebra 2 – Botur, Emanovský
Matematická analýza 2 - Švrček
Konstrukční geometrie 1 - Chodorová
Přípravný seminář z mat. – povinně volitelný – Vaněk
Úvod do studia mat. pro každého – povinně volitelný – Emanovský
Elementární geometrie – volitelný předmět - Chodorová

2. ročník
Algebra 3 - Kühr
Geometrie 1 - Jukl
Konstrukční geometrie 2 - Chodorová
Matematická analýza 3 – Pavlačková, Vodák
Algebra 4 - Halaš
Geometrie 2 – Jukl, Juklová
Matematická analýza 4 - Vodák
Seminář ze školské algebry – povinně volitelný - Halaš
Seminář ze školské geometrie – povinně volitelný - Švrček
Úvod do kombinatoriky 1 – povinně volitelný - Švrček
Úvod do kombinatoriky 2 – povinně volitelný - Švrček

Grafy a sítě I – volitelný předmět - Pócs
Tvorba matematických textů – volitelný předmět - Calábek
CAD – počítačová podpora rýsování – volitelný předmět – Kratochvíl
Vybrané matematické úlohy - Tomeček
Dynamické modely ve výuce stereometrie – volitelný předmět – Juklová
Tvorba webových stránek – volitelný předmět - Kratochvíl

3. ročník
Algebra 5 - Botur
Geometrie 3 - Mikeš
Matematická analýza 5 - Calábek
Úvod do didaktiky matematiky - Molnár
Metoda řešení matematických úloh 1 - Švrček
Axiomatická výstavba geometrie – povinně volitelný – Vanžurová
Lineární programování – povinně volitelný - Calábek
Topologie – volitelný předmět - Vanžurová
Teorie uzlů – volitelný předmět - Vanžurová

Navazující magisterské obory

Diskrétní matematika

1. ročník
Aplikace diskrétní matematiky - Chajda
Kombinatorika I - Švrček
Pravděpodobnost a statistika - Fišerová
Teorie algoritmu – J. Rachůnek
Teorie her - Calábek
Kódování a kryptografie 1 – J. Rachůnek
Obyčejné diferenciální rovnice 1 – Staněk, Tomeček
Kombinatorika II - Švrček
Matematická logika a teorie množin – Botur, Pócs
Diskrétní dynamické systémy - Fišer
Kryptografie a komprese dat - Bartl
Vybrané kapitoly z mat. analýzy – povinně volitelný – Calábek
Grafické editory – L. Rachůnek
Aplikace algebry – povinně volitelný – J. Rachůnek
Dynamické systémy 1 – povinně volitelný – Fišer, Rachůnková
Fuzzy množiny a jejich aplikace 1 – volitelný předmět – Pavlačka

2. ročník
Teorie kalorií – povinně volitelný – Halaš, Pócs
Topologie – povinně volitelný - Vanžurová
Obyčejné dif. rovnice 2 – povinně volitelný - Andres
Dynamické systémy 2 – povinně volitelný – Rachůnková
3D modelování v grafickém editoru Blender – povinně volitelný – L. Rachůnek
3D modelování pomoci jazyka POV-Ray – povinně volitelný – L. Rachůnek
Výběrová přednáška z Riemannovy geom. – volitelný předmět – Mikeš, Peška

Dějiny matematiky – volitelný předmět – Botur, Emanovský
Algebry vícehodnotových logik – volitelný předmět – Chajda, J. Rachůnek

Matematika a její aplikace

1. ročník
Funkcionální analýza 2 - Vodák
Nelineární funkcionální analýza – Tomeček, Vodák
Časové řady 1 – povinně volitelný - Vencálek
Integrální rovnice – povinně volitelný - Rachůnková
Mechanika kontinua 2 – povinně volitelný – Vodák, Fürst
Mnohorozměrná stat. analýza – povinně volitelný - Hron
Matematický software 1 – povinně volitelný - Ženčák
Numerické řešení DR 1 – povinně volitelný - Ženčák
Nelineární programování – povinně volitelný – Machalová, Tomeček
Obyčejné diferenciální rovnice 2 – povinně volitelný – Andres
Parciální diferenciální rovnice 2 – povinně volitelný – Vodák, Fürst
Seminář z lineární elasticity - Fürst
Seminář z diferenciálních rovnic – povinně volitelný – Staněk
Úvod do neuronových sítí – povinně volitelný - Fürst
Vybrané kapitoly z MA 1 – povinně volitelný - Rachůnková
Dynamické systémy 2 – povinně volitelný - Rachůnková
Komplexní systémy – povinně volitelný - Fürst
Matematický software 2 – povinně volitelný - Ženčák
Nelineární diferenciální rovnice – povinně volitelný - Fürst
Numerické řešení DR 2 – povinně volitelný - Ženčák
Obyčejné dif. rovnice 3 – povinně volitelný - Andres
Seminář z mechaniky tekutin - Fürst
Vybrané kapitoly z MA 2 – povinně volitelný - Rachůnková
Variační metody – povinně volitelný - Machalová
Topologie – volitelný předmět - Vanžurová
Markovovy řetězce – volitelný předmět - Hron
Neparametrické metody – volitelný předmět – Fišerová, Vencálek
Statistický software 1 – volitelný předmět - Hron

2. ročník
Aplikace metod mnohorozměrné statistiky – povinně volitelný - Hron
Časové řady 2 – povinně volitelný – Fišerová, Vencálek
Dynamické systémy 3 – povinně volitelný - Andres
Integrální transformace – povinně volitelný – Fürst, Rachůnková
Metoda konečných prvků – povinně volitelný – Machalová, Netuka
Seminář z diferenciálních rovnic – povinně volitelný – Staněk
Vybrané kapitoly z MA 3 – povinně volitelný - Rachůnková
Algebraická teorie systémů 1 – volitelný předmět - Chajda

Statistický software 2 – volitelný předmět - Hron
Stat. teorie experimentu – volitelný předmět - Fišerová
Algebraická teorie systémů 2 – volitelný předmět - Chajda
Statistický software 3 – volitelný předmět – Hron

další povinně volitelné předměty

Odborná praxe – Bebčáková
Řešení velkých soustav rovnic 1 – Machalová
Tvarová optimalizace – Machalová
Diskrétní dynamické systémy – Fišer
Dynamické systémy 1 – Fišer, Rachůnková
Mechanika kontinua 1 - Fürst
Numerické metody optimalizace – Machalová, Tomeček
Řešení velkých soustav rovnic 2 – Machalová
Statistické lineární modely – Fišerová

další volitelné předměty

Seminář z aplikované statistiky – Fišerová
Seminář z Bayesovských metod – Fürst
Konference ODAM - Fišerová

Aplikace matematiky v ekonomii

1. ročník

Časové řady 2 – Fišerová, Vencálek
Finanční matematika 2 – Bohanesová
Fuzzy množiny a jejich aplikace 1 – Pavlačka
Teorie a metody rozhodování 2 – Bebčáková
Analýza rizika – Pavlačka
Ekonomie 1 – Fišerová, Vencálek
Fuzzy množiny a jejich aplikace 2 – Pavlačka
Numerické metody optimalizace – Burkotová, Machalová, Tomeček
Funkcionální analýza 1 – povinně volitelný - Vodák
Míra a integrál – povinně volitelný – Tomeček, Vencálek
Management 1 – povinně volitelný - Bebčáková
Mnohorozměrná stat. analýza – povinně volitelný - Hron
Matematický software 1 – povinně volitelný - Ženčák
Numerační metody 1 – povinně volitelný - Machalová
Operační výzkum 1 – povinně volitelný - Ženčák
Dynamické systémy 1 – povinně volitelný – Rachůnková, Fišer
Statistická kontrola kvality – povinně volitelný - Vencálek
Finanční matematika 1 – povinně volitelný - Bohanesová
Finance 1 – povinně volitelný - Bohanesová
Matematická ekonomie – povinně volitelný - Pavlačka
Management 2 – povinně volitelný - Bebčáková
Markovovy řetězce – povinně volitelný - Hron
Neparametrické metody – povinně volitelný – Vencálek, Fišerová
Numerické metody 2 – povinně volitelný – Burkotová, Machalová
Operační výzkum 2 – povinně volitelný - Pavlačková
Statistické lineární modely – povinně volitelný - Fišerová
Statický software 1 – povinně volitelný - Hron

Teorie a metody rozhodování 1 – povinně volitelný – Bebčáková
Ekonomie 1 – volitelný předmět – Pavlačka
Ekonomie 2 – volitelný předmět – Rachůnková, Zlámal

2. ročník

Aplikace metod mnohorozměrné statistiky – Hron
Nelineární programování – Machalová, Tomeček
Pojistná matematika 2 – Pavlačka
Odborná praxe – Bebčáková
Algebraická teorie systémů – povinně volitelný – Chajda
Finance 2 – povinně volitelný – Bohanesová
Pojistná matematika 1 – povinně volitelný – Pavlačka, Pavlačková
Statistický software 2 – povinně volitelný – Hron
Statistická teorie experimentu – povinně volitelný – Fišerová
Algebraická teorie systémů 2 – povinně volitelný – Chajda
Statistický software 3 – povinně volitelný – Hron

další povinně volitelné předměty

Management lidských zdrojů 1 – Bebčáková
Management lidských zdrojů 2 - Bebčáková
Případové studie – Bebčáková

další volitelné předměty

Bankovnictví a peněžní ekonomie 1 - Bohanesová
Bankovnictví a peněžní ekonomie 3 - Bohanesová
Bankovní účetnictví - Bohanesová
Funkcionální analýza 2 - Vodák
Funkcionální diferenciální rovnice
Lineární programování - Ženčák
Numerické řešení DR 1 - Ženčák
Obyčejné diferenciální rovnice 2 - Andres
Parciální diferenciální rovnice 2 – Fürst, Vodák
Pojišťovnictví 1 – Pavlačka, Pavlačková
Pojišťovnictví 3 – Pavlačka
Příprava a prezentace kvalifikační práce – Hron
Seminář z Bayesovských metod – Fürst
Seminář z aplikované statistiky – Fišerová
Statistický software 4 - Hron
TeX pro pokročilé - Závodný
Bankovnictví a peněžní ekonomie 2 - Bohanesová
Bankovnictví a peněžní ekonomie 4 - Zlámal
Dynamické systémy 2 - Rachůnková
Matematický software 2 - Ženčák
Numerické řešení DR 2 - Ženčák
Obyčejné diferenciální rovnice 3 - Andres
Parciální diferenciální rovnice 1 - Vodák
Psychologie obchodního jednání - Jančí
Pojišťovnictví 2 – Pavlačka, Pavlačková
Pojišťovnictví 4 – Pavlačka, Pavlačková
Statistický software 5 - Hron
Vybrané kapitoly z MA 3 - Rachůnková

Matematické a počítačové modelování

1. ročník
- Funkcionální analýza 2 - Vodák
- Funkce komplexní proměnné 2 – Staněk, Vodák
- Mechanika kontinua 2 – Vodák, Fürst
- Numerické řešení DR 1 - Ženčák
- Nelineární programování – Machalová, Tomeček
- Parciální diferenciální rovnice 2 - Vodák, Fürst
- Numerické řešení DR 2 - Ženčák
- Nelineární funkcionální analýza – Tomeček, Vodák
- Variační metody - Machalová
- Matematický software 1 – povinně volitelný - Ženčák
- Řešení velkých soustav rovnic 1 – povinně volitelný – Machalová
- Seminář z dif. rovnic – povinně volitelný - Staněk
- Stat. teorie experimentu 1 – povinně volitelný - Fišerová
- Markovovy řetězce – povinně volitelný - Hron
- Matematický software 2 – povinně volitelný - Ženčák
- Nelineární úlohy mechaniky – povinně volitelný - Fürst
- Řešení velkých soustav rovnic 2 – povinně volitelný – Machalová

2. ročník
- Metoda konečných prvků – Machalová, Netuka
- Odborná praxe - Bebčáková
- Integrální rovnice – povinně volitelný - Rachůnková
- Integrální transformace – povinně volitelný – Fürst, Rachůnková
- Seminář z diferenciálních rovnic – povinně volitelný – Staněk, Tomeček
- Tvarová optimalizace – povinně volitelný – Machalová

další povinně volitelné předměty
- Časové řady – povinně volitelný – Fišerová, Vencálek
- Obyčejné dif. rovnice 2 – povinně volitelný - Andres
- Úvod do neuronových sítí – povinně volitelný - Fürst
- Komplexní systémy – povinně volitelný - Fürst

další volitelné předměty
- Konference ODAM - Fišerová
- Topologie - Vanžurová
- Fuzzy množiny a jejich aplikace 1 - Pavlačka
- Matematické modely v ekonomii - Pavlačka
- Matematické projekty 1 - Hron
- Mnohorozměrná statistická analýza - Hron
- Pojistná matematika 1 – Pavlačka, Pavlačková
- Příprava a prezentace kvalifikační práce - Hron
- Statistický software 2 - Hron
- TeX pro pokročilé - Závodný
- Dynamické systémy 1 – Fišer, Rachůnková
- Dynamické systémy 2 - Rachůnková
- Finanční matematika - Bohanesová
- Matematické projekty 2 - Hron
- Obyčejné diferenciální rovnice 3 - Andres
- Statistický software 1 - Hron

Statistický software 3 - Hron
Statistická teorie experimentu 2 - Fišer

Matematika – dvouoborové studium

1. ročník
Diferenciální geometrie - Mikeš
Didaktika matematiky - Molnár
Pravděpodobnost a statistika - Kunderová
Základy teorie čísel - Halaš
Logika a teorie množin – Emanovský, Pócs
Pedagogická praxe z matematiky 1 - Molnár
Vybrané kapitoly z mat. analýzy – Staněk, Tomeček
Soustavy dif. rovnic – povinně volitelný - Calábek
Základy teorie svazů – povinně volitelný – Chajda, J. Rachůnek
Základy projektivní geometrie – povinně volitelný - Jukl
Geometrie klasických grup – povinně volitelný - Juklová
Numerické metody algebry – povinně volitelný – Emanovský
Seminář ze školské matematiky – didaktika – povinně volitelný - Vaněk
Středoškolský mat. software – povinně volitelný - Calábek
Teorie těles – povinně volitelný - Chajda
Aktuální problémy vyuč. mat. – volitelný předmět - Molnár

2. ročník
Pedagogická praxe z matematiky 2 - Molnár
Metody řešení matematických úloh 2 - Švrček
Dějiny mat. – povinně volitelný – Botur, Emanovský
Speciální seminář z didaktiky – povinně volitelný - Molnár
Speciální seminář z matematiky – povinně volitelný – Emanovský, Juklová Peška
Seminář z elementární mat. – povinně volitelný - Vaněk
Neeukleidovské geometrie – volitelný předmět - Vanžurová
Výběrová přednáška z Riemannovy geometrie – volitelný předmět – Mikeš, Peška
Kódování a kryptografie – volitelný předmět – J. Rachůnek
Planimetrie a stereometrie na SŠ – volitelný předmět – Chodorová

další volitelné předměty
3D modelování a animace – L. Rachůnek
3D modelování v grafickém editoru Blender – L. Rachůnek
3D modelování pomoci jazyka POV-Ray – L. Rachůnek

3. Pedagogové matematiky na UP od roku 1946

Andres Jan, RNDr., dr hab., DSc, prof. – katedra matematické analýzy a numerické matematiky, na PřF působí od roku 1986
Andrlová Lenka, RNDr. – odborný pracovník, na PdF působila v letech 1973 – 1995
Bártek Květoslav, Mgr., Ph.D. – odborný asistent, na PdF působí od roku 2011
Bártková Eva, Mgr., Ph.D. – odborný asistent, na PdF působí od roku 2011
Bebčáková Iveta, Mgr., Ph.D. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a aplikací matematiky, na PřF působí od roku 2010
Beneš Karel, Ing., CSc., doc. – katedra kybernetiky a matematické informatiky, na PřF působil v letech 1960 – 1991
Bican Ladislav, RNDr., DrSc., prof. – katedra algebry a geometrie, na PřF působil v letech 1988 – 1989
Bohanesová Eva, Mgr., Ph.D. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a aplikací matematiky, na PřF působí od roku 2002
Botur Michal, Mgr., Ph.D., doc. – katedra algebry a geometrie, na PřF působí od roku 2007
Brůnová Jitka, RNDr. – odborný asistent, katedra metodiky matematiky a elementární matematiky, na PřF působila v letech 1978 – 1979
Burkotová Jana, Mgr., Ph.D. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a aplikací matematiky, na PřF působí od roku 2015
Calábek Pavel, RNDr., Ph.D. – odborný asistent, katedra algebry a geometrie, na PřF působí od roku 1993
Černochová Květuše – odborný asistent, na PdF působila v letech 1959 – 1972
Dobeš Michal, Ing., Ph.D. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a aplikací matematiky, na PřF působí od roku 1997 – 2002
Dofková Radka, PhDr., Ph.D. – odborný asistent, na PdF působí od roku 2006
Dušek Zdeněk, RNDr., Ph.D., doc. – odborný asistent, katedra algebry a geometrie, na PřF působil v letech 2001 - 2014
Dvořák František – odborný asistent, na PdF působil v letech 1969 – 1976
Eberová Jindřiška, RNDr. – odborný asistent, na PdF působila v letech 1976 - 2008
Emanovský Petr, RNDr., Ph.D., doc. – katedra algebry a geometrie, na PdF působil od roku 1988, na PřF působí od roku 2005
Fačevicová Kamila, Mgr., Ph.D. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a aplikací matematiky, na PřF působí od roku 2017
Faltýnek Jiří, RNDr. – odborný asistent, na PdF působil v letech 1988 – 1995
Fišer Jiří, RNDr., Ph.D. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a numerické matematiky, na PřF působí od roku 1994
Fišerová Eva, RNDr, Ph.D., doc. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a aplikací matematiky, na PřF působí od roku 2002
Franek Václav, RNDr. – odborný asistent, na PdF působil v letech 1965 – 1985
Fürst Tomáš, RNDr, Ph.D. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a aplikací matematiky, na PřF působí od roku 2006
Glivický Josef – odborný asistent, na PdF působil v letech 1964 - 1970
Halaš Radomír, Mgr., Dr., prof. – katedra algebry a geometrie, na PřF působí od roku 1990
Hátle Jiří, Mgr., Ph.D. – odborný asistent, katedra algebry a geometrie, na PřF působí od roku 2015
Havelka František, Ing., PaedDr., doc. – katedra algebry a geometrie, na PřF působil v letech 1957 – 1976
Hodaňová Jitka, Mgr., Ph.D. – odborný asistent, na PdF působí od roku 1994

Horák Jiří, RNDr., Ing., CSc., doc. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a numerické matematiky, na PřF působil v letech 1991 - 2008

Horenský Radek, Mgr. – odborný asistent, katedra algebry a geometrie, na PřF působil od roku 1996 - 2006

Hort Daniel, Mgr., Ph.D. – odborný asistent, katedra algebry a geometrie, na PřF působil v letech 2000 - 2001

Hošek Josef, RNDr., CSc., doc. - katedra matematické analýzy a numerické matematiky, na PřF působil v letech 1962 – 1993

Hron Karel, RNDr., Ph.D., doc. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a aplikací matematiky, na PřF působí od roku 2008

Chajda Ivan, prof., RNDr., DrSc. – katedra algebry a geometrie, na PřF působí od roku 1988

Chodorová Marie, RNDr., Ph.D. – odborný asistent, katedra algebry a geometrie, na PřF působí od roku 2002

Jachanová Jaroslava, RNDr., DrSc., doc. - katedra algebry a geometrie, na PřF působila v letech 1962 – 1992

Janoušek Pavel, PaedDr. – odborný asistent, na PdF působil v letech 1976 - 1987

Jašková Jaroslava, Ing. – katedra algebry a geometrie, na PřF působila v letech 1994 - 2006

Jiroušek Miroslav, PaedDr. – odborný asistent, katedra algebry a geometrie, na PřF působil v letech 1954 - 1971

Jokl Luděk, RNDr., CSc., doc. – katedra matematické analýzy a numerické matematiky, na PřF působil v letech 1989 – 2007

Jukl Marek, RNDr., Ph.D. doc. – katedra algebry a geometrie, na PřF působí od roku 1992

Juklová Lenka, RNDr., Ph.D. – katedra algebry a geometrie, na PřF působí od roku 1996

Klucký Dalibor, RNDr., CSc., doc. - katedra algebry a geometrie, na PřF působil v letech 1961 - 1996

Kobza Jiří, doc., RNDr., CSc. – katedra matematické analýzy a numerické matematiky, na PřF působil v letech 1963 – 2005

Kojecká Jitka, RNDr., CSc. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a numerické matematiky, na PřF působila v letech 1969 - 2005

Kojecký Tomáš, RNDr., CSc. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a numerické matematiky, na PřF působil v letech 1969 – 1991

Kolařík Miroslav, Mgr. – odborný asistent, katedra algebry a geometrie, na PřF působí od roku 2005 - 2008

Kopecký Milan, RNDr., CSc., doc. – na PdF působil v letech 1963 - 2002

Kouřilová Pavla, Mgr. Ph.D. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a aplikací matematiky, na PřF působila v letech 2006 – 2015

Kratochvíl Jiří, Mgr., Ph.D. – odborný asistent, katedra algebry a geometrie, na PřF působí od roku 2015

Kratochvílová Blažena, RNDr., Ph.D. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a aplikací matematiky, na PřF působila v letech 2011 - 2014

Krupka Demeter, RNDr., DrSc. prof. – katedra algebry a geometrie, na PřF působil v letech 2003 - 2010

Krupková Olga, RNDr., DrSc. prof – katedra algebry a geometrie, na PřF působila v letech 2004 - 2013

Krutský František, RNDr., CSc., doc. - katedra algebry a geometrie, na PřF působil v letech 1964 – 2006

Krys Jaromír, RNDr., doc. – odborný asistent, katedra algebry a geometrie, na PřF působil v letech 1963 – 1969

Kubáček Lubomír, RNDr., Ing., DrSc., prof. – katedra matematické analýzy a numerické matematiky, na PřF působil v letech 1994 - 2014

Kubáčková Ludmila, RNDr., Ing., DrSc. - katedra matematické analýzy a numerické matematiky, na PřF působila v letech 1994 - 2004

Kühr Jan, RNDr., Ph.D., doc. – katedra algebry a geometrie, na PřF působí od roku 2002

Kunderová Pavla, RNDr., CSc., doc. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a numerické matematiky, na PřF působila v letech 1961 –2008

Laitoch Miroslav, RNDr., CSc., prof. – katedra matematické analýzy a numerické matematiky, na PřF působil v letech 1950 – 1991

Laitochová Jitka, RNDr., CSc., doc. – odborný asistent, na PdF působí od roku 1978

Liška Stanislav – odborný asistent, na PdF působil v letech 1960 – 1966

Mačát Miloslav, RNDr. – odborný asistent, katedra metodiky amatematiky a elementární matematiky, na PřF působil v letech 1963 - 1972

Mádrová Vladimíra, RNDr., CSc. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a numerické matematiky, na PřF působila v letech 1977 – 2006

Machala František, RNDr., DrSc., prof. - katedra algebry a geometrie, na PřF působil v letech 1960 – 2000

Machalová Jitka, RNDr., Ph.D. – katedra matematické analýzy a aplikací matematiky, na PřF působí od roku 2002

Marek Jaroslav, Mgr. Ph.D. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a aplikací matematiky, na PřF působil v letech 1997 - 2011

Marková Libuše, RNDr., CSc., doc. - katedra algebry a geometrie, na PřF působila v letech 1960 – 1996

Matyášek František, RNDr., CSc. – odborný asistent, na PdF působil v letech 1966 - 1993

Matyšťáková Jitka, RNDr. – katedra metodiky matematiky a elementární matematiky, na PřF působila v letech 1977 – 1988

Metelka Josef, RNDr., prof. – katedra algebry a geometrie, na Přf působil v letech 1949 – 1972

Mikeš František – odborný asistent, na PdF působil v letech 1960 – 1974

Mikeš Josef, RNDr., DrSc., prof. – katedra algebry a geometrie, na PřF působí od roku 1994

Mikulík Zdeněk, RNDr, CSc., prof. – na PdF působil v letech 1961 - 1996

Molnár Josef, RNDr., CSc., prof. – katedra metodiky matematiky a elementární matematiky, katedra algebry a geometrie, na PřF působí od roku 1980

Mrhačová Hana – odborný asistent, katedra algebry a geometrie, na PřF působila v letech 1960 - 1964

Mrkvička Václav, RNDr., CSc. - katedra kybernetiky a matematické informatiky, na PřF působil v letech 1960 – 1991

Müller Ivo, RNDr. et PhDr., Ph.D. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a aplikací matematiky, na PřF působil v letech 1998 - 2017

Musilová Ludmila, RNDr. – odborný asistent, na PdF působila v letech 1964 – 1977

Nesvadbová Vladimíra – odborný asistent, katedra algebry a geometrie, na PřF působila v letech 2005 - 2014

Netuka Horymír, RNDr., Ph.D. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a numerické matematiky, na PřF působí od roku 1990

Nocar David, Mgr., Ph.D. – odborný asistent, na PdF působí od roku 2003

Novák Bohumil, PhDr., CSc., doc. – na PdF působil v letech 1973 – 2006

Novák Josef, RNDr., prof. – řádný profesor Masarykovy university, na PdF působil v letech 1947 – 1950

Pastor Karel, Mgr., Ph.D., prof. – katedra matematické analýzy a aplikací matematiky, na PřF působí od roku 2002

Palát Jindřich, RNDr., CSc., doc. – katedra matematické analýzy a numerické matematiky, na PřF působil v letech 1957 – 1990

Pavlačka Ondřej, RNDr., Ph.D. – odborný asitent, katedra matematické analýzy a aplikací matematiky, na PřF působí od roku 2008

Pavlačková Martina, RNDr., Ph.D. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a aplikací matematiky, na PřF působí od roku 2008

Peška Patrik, Mgr., Ph.D. – odborný asistent, katedra algebry a geometrie, na PřF působí od roku 2015

Pócs Jozef, RNDr., Ph.D. – odborný asistent, katedra algebry a geometrie, na PřF působí od roku 2013

Pokorný Milan, RNDr., Ph.D. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a numerické matematiky, na PřF působil v letech 1993 - 2000

Poncová Lenka, RNDr. – odborný asistent, katedra metodiky matematiky a elementární matematiky, na PřF působila v letech 1973 – 1977

Půža Bedřich, RNDr., CSc. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a numerické matematiky, na PřF působil v letech 1976 - 1977

Rachůnek Jiří, RNDr., DrSc., prof. - katedra algebry a geometrie, na PřF působí od roku 1970

Rachůnek Lukáš, RNDr., Ph.D., doc. – katedra algebry a geometrie, na PřF působí od roku 2002

Rachůnková Irena, RNDr., DrSc., prof. - katedra matematické analýzy a numerické matematiky, na PřF působí od roku 1970

Růžičková Bronislava, PaedDr. – odborný asistent, na PdF působí od roku 1992

Sedláček Ladislav, RNDr., CSc., prof. – katedra algebry a geometrie, na PřF působil v letech 1958 – 1987

Sedláčková Jarmila, RNDr., CSc., doc. – odborný asistent, katedra metodiky matematiky a elementární matematiky, katedra algebry a geometrie, na PřF působila v letech 1962 – 1993

Sedlářová Miloslava, RNDr., CSc. – odborný asistent, katedra algebry a geometrie, na PřF působila v letech 1990 - 2011

Slezák Vladimír, RNDr., Ph.D. – odborný asistent, katedra algebry a geometrie, na PřF působil v letech 1996 - 2004

Smetanová Dana, RNDr., Ph.D. – odborný asistent, katedra algebry a geometrie, na PřF působila v letech 2003 - 2010

Srovnal Josef, RNDr., CSc. – odborný asistent, katedra algebry a geometrie, na PřF působil v letech 1965 - 2001

Staněk Svatoslav, RNDr., CSc., prof. - katedra matematické analýzy a numerické matematiky, na PřF působí od roku 1964

Stopenová Anna, PaedDr., Ph.D. – odborný asistent, na PdF působí od roku 1974

Šindelář Karel, RNDr., CSc. – odborný asistent, katedra algebry a geometrie, na PřF působila v letech 1953 – 1960

Šimek Josef, RNDr., prof. – katedra algebry a geometrie, na PřF působil v letech 1950 – 1976

Široký Josef, RNDr., doc. – katedra elementární matematiky a metodiky matematiky, na PřF působil v letech 1946 – 1964

Štěrbová Margita, RNDr. – odborný asistent, katedra algebry a geometrie, na PřF působila v letech 1964 - 1991

Švec Alois, RNDr., DrSc., prof. - katedra algebry a geometrie, na PřF působil v letech 1975 – 1982

Švrček Filip, RNDr., Ph.D. – odborný asistent, katedra algebry a geometrie, na PřF působil v letech 2006 - 2013

Švrček Jaroslav, RNDr., CSc. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a numerické, katedra algebry a geometrie matematiky, na PřF působí od roku 1977

Talašová Jana, RNDr., CSc., doc. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a numerické matematiky, na PřF působila v letech 1991 - 2017

Tesaříková Eva, RNDr., CSc., doc. – katedra algebry a geometrie, na PřF působila v letech 1992 - 2010

Tichý Vladimír, RNDr. – odborný asistent, katedra algebry a geometrie, na PřF působil v letech 1998 - 2000

Tomeček Jan, RNDr., Ph.D., doc. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a aplikací matematiky, na PřF působí od roku 2008

Trávníček Stanislav, RNDr., CSc., doc. – katedra matematické analýzy a numerické matematiky, katedra algebry a geometrie, na PřF působil v letech 1957 – 1975 a dále zde působil v letech 1990 - 2010

Turek Miroslav, Mgr. – odborný asistent, katedra algebry a geometrie, na PřF působil v letech 1996 – 2000

Uhlířová Martina, RNDr., Ph.D. – odborný asistent, na PdF působí od roku 2014

Vaněk Vladimír, Mgr., Ph.D. – odborný asistent, katedra algebry a geometrie, na PřF působí od roku 2007

Vanžura Jiří, RNDr., CSc., doc. – katedra matematické analýzy a numerické matematiky, na PřF působil v letech 1978 – 1992

Vanžurová Alena, RNDr., CSc., doc. – katedra algebry a geometrie, na PřF působí od roku 1978

Věchtová Božena, RNDr. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a numerické matematiky, na PřF působila v letech 1952 – 1972

Vencálek Ondřej, Mgr., Ph.D. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a aplikací matematiky, na PřF působí od roku 2010

Vlček Vladimír, RNDr., CSc., doc. - katedra matematické analýzy a numerické matematiky, na PřF působil v letech 1964 – 2002

Vodák Rostislav, RNDr., Ph.D. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a aplikací matematiky, na PřF působí od roku 2005

Voráček Jan, RNDr., CSc. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a numerické matematiky, na PřF působil od roku 1959 – 1974

Vrbková Jana, Mgr., Ph.D. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a aplikací matematiky, na PřF působila v letech 1998 - 2014

Zapletal František, RNDr., prof. – na PdF působil v letech 1966 – 1988

Závodný Jan – odborný asistent, na PřF působil v letech 1958 – 1961

Závodný Miloslav, RNDr. – odborný pracovník, katedra matematické analýzy a numerické matematiky, na PřF působí od roku 1989

Zdráhal Tomáš, RNDr, CSc., doc. – na PdF působí od roku 2004

Zedek Miloslav, PaedDr., prof. – katedra metodiky matematiky a elementární matematiky, na PřF působil v letech 1954 – 1980

Zedník Josef, RNDr., CSc., doc. – odborný asistent, katedra algebry a geometrie, na PřF působil v letech 1961 - 1995

Zeman Jiří, RNDr., CSc., doc. - katedra matematické analýzy a numerické matematiky, na PřF působil v letech 1962 – 2008

Žáková Helena, RNDr. – odborný asistent, katedra metodiky matematiky a elementární matematiky, katedra algebry a geometrie, na PřF působila v letech 1959 – 1994

Ženčák Pavel, RNDr., Ph.D. – odborný asistent, katedra matematické analýzy a aplikací matematiky, na PřF působí od roku 2000

Ženčáková Růžena, RNDr. – odborný asistent, na PdF působila v letech 1969 - 1989

Žídek Stanislav, RNDr. – katedra metodiky matematiky a elementární matematiky, katedra algebry a geometrie, na PřF působil v letech 1962 – 1996

4. Jednota českých matematiků a fyziků

Jednota českých matematiků a fyziků je jedna z nejstarších vědeckých institucí na území České republiky. V roce 2018 oslavila Jednota 156. výročí od svého založení. Cílem sdružení je zlepšování kvality výuky matematiky a fyziky na všech úrovních vzdělávání.

4.1. Historie

Od počátku šedesátých let 19. století se začaly zakládat první české střední školy. Do té doby probíhala výuka na našem území pouze v německém jazyce. Zpočátku bylo vyučováno jen několik málo předmětů česky, ale od roku 1865 již byla výuka v českém i německém jazyce rovnocenná. S příchodem českého jazyka do škol se začaly zakládat vědecké instituce, které pořádaly přednášky, debaty a vydávaly učebnice či časopisy.

Rozvoj matematiky a fyziky nejvíce ovlivnil vznik Spolku pro volné přednášky z matematiky a fysiky, který byl založen ve školním roce 1861/1862 čtveřicí studentů Filozofické fakulty pražské univerzity. Jmenovitě Gabrielem Blažkem (1842 – 1910), Josefem Fingerem (1841 – 1925), Josefem Launem (1837 – 1915) a Josefem Vaňausem (1839 – 1910). 8. března 1862 se stal Spolek akademickým sdružením. Členem sdružení se mohl stát každý student matematiky a fyziky. Hlavou spolku byl volený předseda, kterému vypomáhal místopředseda a tajemník. Členové se setkávali každý týden v Praze, kde bylo oficiální sídlo. Na setkáních probíhaly přednášky, diskuse, přijímání nových členů a vylučování nedbalých. Mezi nejdůležitější cíle spolku patřilo podporovat vědeckou práci a zdokonalovat výuku na středních školách. S tím souviselo i zlepšování výuky a přípravy pro budoucí středoškolské učitele. Hlavním jazykem spolku byla od počátku němčina, která se používala až do roku 1869. Od roku 1864 začala němčinu doprovázet čeština.

9. května 1869 byla díky velké iniciativě Spolku založena Jednota českých mathematiků. Cíle Jednoty byly stejné jako cíle Spolku, jen se ještě rozšířily o snahu vytvořit české názvosloví v oblasti matematiky a fyziky, vydávat vlastní vědecké publikace, překládat cizí publikace do češtiny a navázání spolupráce s vědeckými komunitami v zahraničí.

V dalších letech Jednota vzkvétala a byla centrem matematiky a fyziky v českých zemích. V roce 1912 se změnil název na Jednotu českých mathematiků a fysiků. A o rok později byla založena první pobočka mimo Prahu – v Brně. Když v roce 1918 vznikla samostatná Československá republika, Jednota se stala silným a respektovatelným partnerem vlády a měla významnou roli na rozvoj matematiky a fyziky v zemi a na zlepšení výuky na všech úrovních. Jednota se dále rozrůstala a to jak v počtu členů, tak v rozšiřování svých činností – velké množství přednášek, nové učebnice, navazování nových spoluprací se zahraničím, vytváření soutěží pro nadané studenty. V roce 1919 založila Jednota vlastní nakladatelství, díky kterému se stala jediným uznávaným vydavatelem učebnic, monografií a časopisů v oblasti matematiky, deskriptivní geometrie a fyziky. V roce 1921 změnila Jednota opět svůj název a to na Jednotu československých matematiků a fysiků. Tento název již Jednotě vydržel až do devadesátých let 20. století.

V roce 1968 byla založena Fyzikální vědecká sekce a následkem toho se Jednota stala členem Evropské fyzikální společnosti. Velkým krokem, který přispěl k rozvoji matematiky a fyziky v Československu, bylo založení Jednoty slovenských matematiků a fyziků v roce 1969. Od této doby se Jednota stala centrem apolitické a vědecké spolupráce v Československu.

Svou pozici si také upevňovala pořádáním matematické (od roku 1951) a fyzikální olympiády (od roku 1959). Také se jednota stala hlavním pořadatelem učitelských a výzkumných konferencí. V roce 1989 po Sametové revoluci se otevřelo pro členy Jednoty velké množství nových příležitostí ve výzkumu, práci, cestování, podnikání,…

Od roku 1995 bylo hlavním cílem jednoty zdokonalit výuku matematiky a fyziky na všech školách. Z tohoto důvodu se rozšířilo vydávání nových učebnic a článků do odborných matematických časopisů (Pokroky matematiky, fyziky a astronomie; Matematika-fyzika-informatika; Učitel matematiky;…).

4.2. JČMF v dnešní době

V těchto dnech Jednota sdružuje okolo 2 500 pedagogů, studentů, výzkumných pracovníků a zájemců o matematiku a fyziku, kteří svou činnost prokazují na 15 pobočkách. V čele Jednoty stojí předseda, v současné době doc. RNDr. Alena Šolcová, Ph.D., který řídí činnost výboru. Jednou za čtyři roky se koná sjezd Jednoty, na kterém se rozhoduje o aktuálních otázkách a současně probíhá volba předsedy, výboru a předsedů poboček. Sídlo Jednoty se nachází v Praze na Žitné ulici.

Fotografie 9: doc. RNDr. Alena Šolcová, Ph.D.

Karlovy Vary	RNDr. Ing. Jaroslav Kočvara
Ústí nad Labem	RNDr. Jana Šimsová, Ph.D.
Plzeň	PhDr. Pavel Masopust, Ph.D.
Liberec	doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.
Praha	doc. RNDr. Alena Šolcová, Ph.D.
Středočeská pobočka	Mgr. Milan Klouček
České Budějovice	doc. RNDr. Josef Blažek, CSc.
Hradec Králové	PhDr. Michal Musílek, Ph.D.
Pardubice	Mgr. Libor Koudela, Ph.D.
Jihlava	Mgr. Marie Krejčová
Brno	RNDr. Jaroslav Beránek, CSc.
Olomouc	prof. RNDr. Josef Molnár, CSc.
Zlín	Mgr. Lubomír Sedláček, Ph.D.
Opava	PaedDr. Jiří Duda
Ostrava	doc. RNDr. Jiří Bouchala, Ph.D.

Tabulka 1 Pobočky a jejich předsedové

Mimo pobočky má Jednota také čtyři speciální skupiny:

- Česká matematická společnost
- Česká fyzikální společnost
- Společnost učitelů matematiky
- Fyzikální pedagogická společnost

Dále se již zaměříme pouze na olomouckou pobočku.

4.3. Olomoucká pobočka JČMF

4.3.1. Historie

Dne 25. září 1956 se v promoční síni Vysoké školy pedagogické v Křížkovského ulici 10 uskutečnilo slavnostní zahajovací zasedání tehdejší krajské pobočky Olomouckého kraje. Schůzi 63 členů a hostů vedl Josef Fuka, vedoucí katedry fyziky Vysoké školy pedagogické. Prvním předsedou olomoucké pobočky byl zvolen doc. Bohumil Hacar, jednatelem Josef Fuka. Jen několik dní po vzniku pobočky, 18. října 1956, se uskutečnilo setkání s učiteli, kde byl zvolen novým jednatel pobočky Miroslav Laitoch. Pobočka byla tedy vedena výborem ve složení

- Bohumil Hacar – předseda
- Josef Fuka - tajemník
- Bedřich Havelka
- Josef Metelka
- Miroslav Laitoch – jednatel

V prvních letech fungování pobočka uspořádala následující přednášky:

- Úkoly JČMF v novém období její činnosti – Miloslav Valouch – 25. září 1956
- O didaktických problémech v matematice a o tvorbě učebnic – Bohumil Bydžovský – 18. října 1956
- O antireflexních vrstvách – Bedřich Havelka – 18. října 1956
- O matematických sjezdech v Bukurešti a ve Vídni – Otakar Borůvka – 17. ledna 1957
- O nových osnovách matematiky a deskriptivní geometrie pro jedenáctileté střední školy – Josef Metelka – 17. ledna 1957
- Geofysikální rok, jeho úkoly a význam – B. Hacar – 28. února 1957
- O nových osnovách a učebnicích fysiky pro JSŠ – Josef Fuka – 28. února 1957
- O akustice – Čestmír Šlapeta – 15. březen 1957
- O významu vícerozměrných prostorů v geometrii – Karel Havlíček
- Struktura obrazu a její ovlivnění – B. Havelka – 1959 – u příležitosti vzniku pracovní skupiny v Přerově

Dne 25. dubna 1957 bylo na schůzi pobočky schváleno pořádání fyzikální olympiády pro žáky jedenáctiletých středních škol v Olomouckém kraji. Již v září 1957 probíhal pro žáky 9. až 11. tříd na JSŠ první ročník této soutěže v Moravskoslezském kraji. Předsedou fyzikální

komice byl Josef Fuka, jednatel Miroslav Laitoch (později nahrazen Jaroslavem Pospíšilem) a další členové Bohumil Hacar a Vladimír Rudolf.

V roce 1959 vznikla pracovní skupina JČMF v Přerově. Tato původně šestnáctičlenná skupina byla vedena Zdeňkem Knittlem.

V roce 1962, na jubilejním sjezdu k 100. výročí založení Jednoty českých matematik a fyziků, byli vyznamenáni členové olomoucké pobočky. Jmenovitě Josef Fuka, Bohumil Hacar a , B. Havelka byli jmenováni zasloužilými členy JČMF, Miroslav Laitoch, O. Lepil, V. Rudolf a M. Zedek získali čestné uznání za aktivní činnost v Jednotě. Josef Fuka se stal čestným členem Jednoty v roce 1969.

V následujících letech se olomoucká pobočka úspěšně rozvíjela. Počet členů vzrost z původních 63 členů na 300. Činnost se soustřeďovala kolem přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, ale také na okolní gymnázia (například Gymnázium Mikuláše Koperníka v Bílovci), aby kabinety Krajského pedagogického ústavu v Olomouci či Meoptu v Přerově. Z důvodu rozšiřování pobočky se činnost rozdělila dle specifických zájmů na jednotlivé sekce:

- 22. dubna 1970 vznikla fyzikální vědecká sekce a fyzikální pedagogická sekce
- 17. prosince 1970 vznikla matematická pedagogická sekce
- 16. března 1972 vznikla matematická vědecká sekce

V roce 1978 získal čestné uznání Jednoty Miroslav Zedek a v roce 1981 byl udělen i Miroslavu Laitochovi.

V osmdesátých letech dvacátého století byla pořádána prázdninová soustředění formou pionýrského tábora pro žáky matematických tříd základních škol v okresech Olomouc a Šumperk. Nadále se konala čtrnáctidenní prázdninové soustředění vybraných řešitelů MO a FO a soustředění mladých astronomů. Řešitelé všech kategorií MO a FO se také setkávali při tradičních sobotních besedách. V roce 1983 bylo poprvé pořádáno týdenní soustředění vysokoškolských studentů matematiky z Přírodovědecké fakulty UP v Olomouci, kteří se tímto připravovali na účast v Matematické soutěži vysokoškoláků a mezinárodní matematické soutěži ISTAM. Prázdninové soustředění bylo rovněž pořádáno i pro učitele matematiky a fyziky, kterým byly podávány nová pojetí výuky na školách, modernizace vyučovacích metod či problematika demonstračních pokusů ve fyzice. Akce pro širší veřejnost pořádána také od roku 1983 je „Fyzikální čaj o páté.“ Jde o společensko-odbornou akci, na které probíhá výměna zkušeností, informací, diskuse, informace o publikacích, ukázky pokusů,… Součástí Čaje je také „Křeslo pro hosta,“ do kterého jsou zváni významní fyzikální pracovníci. V otázkách matematiky a fyziky byly také nabízeny semináře z diferenciálních rovnic, z přibližných metod řešení rovnic matematické fyziky, z incidenčních struktur, z optiky a z biofyziky. Každoročně byla také pořádána letní a zimní škola z teorie incidenčních struktur.

Mezi významné akce pobočky do roku 1984 patří dvě události. První z nich je seminář „Matematika na obrazovce,“ který byl uspořádán ve spolupráci s televizní komisí JČSMF. Tato akce se konala v rámci 18. ročníku Academia filmu Olomouc a byla věnována matematickým programům Československé televize. Druhá velká akce byla 4. celostátní

konference „Lasery ve výzkumu a průmyslu.“ Jednalo se o konferenci, která se zaměřovala na výuku fyziky na gymnáziích a řešila ideové otázky ve vyučování matematiky a fyziky.

V roce 1985 se olomoucká pobočka spolupodílela na „Studentském biofyzikálním semináři,“ který se věnoval problémům se studentskými diplomovými pracemi. Velký podíl měla pobočka v roce 1986 na celostátní konferenci s mezinárodní účastí, která se zaměřovala na pregraduální a postgraduální přípravu pedagogů fyziky. V září stejného roku se členové olomoucké pobočky podíleli na 7. československo-polské optické konferenci a 4. pracovní konferenci „Moderní aplikace optiky a mechaniky v praxi.“

V roce 1986 se rovněž podařil uspořádat první ročník Matematického korespondenčního semináře pro žáky středních škol, jež vyhodnocují a opravují studenti přírodovědecké fakulty v Olomouci. Pro nejúspěšnější řešitelé je každý rok připraveno závěrečné soustředění. V tomto období se také začala pořádat matematická olympiáda pro učně a 14-denní celostátní soustředění vybraných žáků 3. a 4. ročníků matematických tříd z gymnázií se zaměřením na matematiku. Pobočka se také podílela na odborných soustředěních studentů přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci a uděluje cenu za nejlepší studentskou práci v oboru didaktiky fyziky v rámci fakultního kola SVOČ. Na Fyzikální čaje o páté v roce 1986 navazuje matematický didaktický seminář „Matematické podvečery.“

Na konci roku 1987 uspořádala pobočka 1. přátelské setkání matematiků a fyziků v sále Sigmy v Olomouci. U této příležitosti byla vydána publikace o olomoucké pobočce, od jejího vzniku po současnost. V listopadu 1988 pořádala pobočka konferenci v Luhačovicích na téma Aktuální problémy výuky fyziky na gymnáziu a v roce 1989 letní školu z obecné algebry a uspořádaných množin, která trvala 14 dní za četné účasti zahraničních hostí. I v osmdesátých letech probíhaly vědecké semináře:

- seminář z diferenciálních rovnic
- seminář z numerické a aplikované matematiky
- seminář z teorie algebraických systémů - od roku 1988
- seminář z optiky

Oldřich Lepil se čestného členství JČMF dočkal v roce 1990.

V devadesátých letech se uskutečnilo první soustředění vedoucích Matematického korespondenčního semináře a také se podařilo zrealizovat letní školu moderní optiky. Vědecké semináře se rozšířily o seminář z algebry (bývalý seminář z teorie algebraických systémů), seminář z geometrie (od roku 1992) a seminář z fyziky. Každý rok bylo v rámci těchto seminářů uskutečněno na 60 přednášek. Od roku 1992 pobočka pravidelně pořádá podzimní školu péče o talenty s mezinárodní účastí pod názvem MAKOS. V roce 1993 byl Milanu Bednaříkovi udělen titul čestného člena Jednoty. Dále se matematický korespondenční seminář rozšířil o fyzikální korespondenční seminář. Nově vznikly dvě soutěže. První z nich se nazývá Matematický duel a nabízí mezinárodní souboj družstev z České republiky, Polska a Rakouska. Druhou soutěží je mezinárodně koordinovaný Matematický klokan.

Na přelomu tisíciletí pobočka pokračuje ve všech svých činnostech, které zahájila v předchozích letech a navíc se vědecké semináře rozšířily o seminář z historie exaktních věd na UP a o seminář o aktuálních problémech teoretické fyziky. Koncem roku 2000 olomoucká

pobočka organizovala mezinárodní setkání zástupců členských zemí asociace Klokan bez hranic s názvem Kangaroo meeting v Čelákovicích. Také se podařilo vydat příklady z prvních pěti ročníků Klokana v knižní podobě pod názvem Počítej s Klokanem díky spolupráci s nakladatelstvím PRODOS. Nově se pobočka začala podílet na pravidelné dvoudenní akci Jarmark přírodovědy, který mládeži na přelomu května a června přibližuje matematiku, fyziku a chemii. Členové olomoucké pobočky se také aktivně podílejí na tvorbě časopisu Matematika – fyzika – informatika. Pobočka také řeší nové státní maturity, na toto téma uspořádala několik diskusí a debat. Pro učitele fyziky na podzim roku 2001 pobočka uskutečnila konferenci Veletrh nápadů učitele fyziky. Další vědecké semináře, které byly pobočkou pořádány jsou například Workshop on general algebra, Mezinárodní seminář z diferenciálních rovnic, Letní školy z obecné algebry a z incidenční geometrie, Olomoucké dny aplikované matematiky, Workshop Physics and Technics, Seminář z Mössbauerovy spektroskopie. Mezi čestné členy Jednoty se připojil Jaroslav Pospíšil.

Od roku 2003 olomoucká pobočka pořádala čtyři pravidelné semináře:

- Seminář z univerzální algebry a uspořádaných množin
- Seminář z diferenciální geometrie
- Seminář z diferenciálních rovnic
- Seminář z numerické matematiky

Také pobočka pořádala konference:

- 2002 – Arbeitstagung Algemeine Algebra
- 2004 – Summer School on General Algebry and Ordered Sets
- 16. a 17. září 2004 – Kompetence a standardy ve fyziálním vzdělávání - Olomouc
- 2005 - Summer School on General Algebry and Ordered Sets
- 15. a 16. září 2005 – Projekty v teorii a praxi vyučování fyzice - Telč

Olomoucká pobočka dále pokračovala s prací na matematické olympiádě, na pátečních seminářích k matematické olympiádě pro studenty středních škol a Besedách matematické olympiády. V květnu 2005 se uskutečnilo čtyřdenní soustředění úspěšných řešitelů II. kola matematické olympiády kategorie B a C v Čekyni u Přerova. Říjen 2005 byl významným uspořádáním semináře pro pedagogy matematiky a na středních školách olomouckého kraje.

V péči o nadané a talentované studenty pobočka nadále pokračuje díky pořádání soutěže Matematický klokan, podzimní školy MAKOS a vydáváním časopisu Mathematics Competitions of WFNMC. Nadále také spolupořádá semináře z didaktiky matematiky, teoretické fyziky, biofyziky a fyzikální metrologie na Přírodovědecké a Pedagogické fakultě Univerzity Palackého, Jarmark fyziky, chemie a matematiky a další odborné semináře a konference.

Od 4. do 10 září 2008 se olomoucká pobočka JČMF podílela na organizaci druhého ročníku Středoevropské matematické olympiády, která se konala v Olomouci. Rovněž se v tomto roce podařilo vydat sborníky se soutěžními příklady z druhých pěti ročníků matematické soutěže Klokan. Kvůli popularizaci soutěže začala pobočka pořádat každoroční Běh s klokanem a workshop pro regionální organizátory Klokani v Jeseníkách. Z dalších soutěží si získal oblibu mezi studenty Přírodovědný klokan, Turnaj měst či Matematický duel. Velkou popularitu si také získal Olomoucký fyzikální kaleidoskop, Letní škola mladých přírodovědců a Univerzita dětského věku.

Členové pobočky se nadále aktivně zapojují do příprav setkání zástupců zemí zapojených do Matematického klokana. Setkání se uskutečnila v Gruzii (2011), Kypru (2012) a Skotsku (2013). Pod patronací členů pobočky probíhá každoročně krajské kolo Fyzikální olympiády a čtyři konzultační semináře. Také se zapojují do organizace soutěže First Lego League a 7. prosince 2013 olomoucká pobočka zajišťovala mezinárodní kolo této soutěže. V prosinci dále probíhá akce Jeden den s fyzikou – workshop pro žáky základních škol. Členové se také zapojují do tvorby programu pro příměstský tábor Pevnosti poznání, Letní školy přírodních věd, Veletrh vědy a výzkumu, Jarmark věd a umění v Uherském Hradišti, Olomoucký fyzikální kaleidoskop a Letní školu chemie, fyziky, biologie a matematiky v Jevíčku. V těchto letech se konaly významné akce:

- 23. – 27. srpna 2010 - Sloup – 15th International Summer School on Global Analysis and Applications
- 1. – 4. března 2011 – 52. ročník Fyzikální olympiády
- 2. – 4. září 2011 – Veletrh nápadů učitelů fyziky 16
- 15. března 2012 – slavnostní setkání členů pobočky k 150. výročí založení Jednoty v regionu

K 150. výročí založení Jednoty v regionu byly pořádány následující akce:

- 7. prosince 2011
  - přednáška J. Fischera – Různá pojetí pravděpodobnosti
- 15. března 2012
  - koncert Stupkova kvarteta
  - přednáška D. Hrubého – Historie maturitní zkoušky v českých zemích
  - přednáška O. Lepila – Vyučování fyziky a JČMF
- 18. dubna 2012
  - přednáška J. Bičáka – Einstein a Praha: relativita tehdy a dnes

Jednota také pořádala seminář věnovaný doc. RNDr. Oldřichu Lepilovi, CSc., k jeho životnímu jubileu. Seminář se uskutečnil 15. října 2013. I nadále jsou olomouckou pobočkou organizovány Olomoucké dny aplikované matematiky, Workshop on general algebra, Mezinárodní seminář z diferenciálních rovnic, MAKOS, Elementary Mathematics Educations, Geometrická představivost, Profesní příprava učitelů přírodovědných oborů. V tomto období byli čestnými členy JČMF jmenováni:

- Radmila Hýblová
- Josef Molnár
- Jaroslav Švrček
- Vladimír Vlček

Od 16. do 19. září 2014 se pobočný spolek podílel na organizaci 18. konference českých a slovenských fyziků pořádanou v Olomouci. Členové také výrazně přispěli při organizaci 10. ročníku Letní školy s didaktikou matematiky, který se konal 20. – 22. srpna 2014 v Uherském Hradišti. Dalším velkým počinem bylo spolupořádání Celostátní přehlídky studentských prací z didaktiky fyziky konající se 17. června 2015. Pod patronací Jednoty se od 20. do 24. dubna 2016 konala v Olomouci mezinárodní konference Elementary Mathematics Education. Díky vzájemné spolupráci s ostravským pobočným spolkem se 7. – 10. června 2016 v Novém Jičíněkonalo XXIII. Česko-Polsko-Slovenská matematická konference. Olomoucký spolek jako spolupořadatelé přispěl k semináři Matematika a fyzika ve škole (gymnázium Jevíčko, 23. – 25. srpna 2017) a konferenci Veletrh nápadů učitelů fyziky (Olomouc, 1. – 3. září 2017).

V roce 2016 došlo z důvodu změny legislativy k úpravě názvu z pobočky na pobočný spolek a sídlem spolku se stala místnost 5.024 v budově Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého, 17. listopadu 12, Olomouc. Ke konci roku 2017 čítal spolek v Olomouci 93 členů.

4.3.2. Aktivity pobočného spolku v Olomouci v dnešní době

- organizace matematické a fyzikální olympiády v regionu
- pravidelní v´besedy a přednášky pro řešitele a učitele z regionu
- organizace celostátního soustředění matematické olympiády kategorie C, B i A
- tvorba úloh matematické a fyzikální olympiády
- příprava družstva a vlastní realizace účasti družstva ČR na Mezinárodní matematické olympiádě, Středoevropské matematické olympiádě a Evropské dívčí matematické olympiádě
- pořádání soutěže Matematický klokan
- pořádání Běhu s klokanem, MAKOSu, workshopu Klokani v Jeseníkách nebo Klokani v Posázaví
- pořádání soutěže Přírodovědný klokan pod záštitou UP
- podílení na organizaci Veletrhu vědy a výzkumu a Noci vědců
- pořádání workshopů Jeden den s fyzikou a Olomoucký fyzikální kaleidoskop
- organizace soutěže Fermiho úlohy
- organizace mezinárodních vědeckých konferencí z matematiky, fyziky a didaktiky těchto oborů
- spolupořádání a garantování odborných seminářů
    - z aplikované statistiky
    - z didaktiky matematiky a elementární matematiky
    - z diferenciálních rovnic
    - z mnohorozměrné statistiky
    - z univerzální algebry a uspořádaných množin
    - setkání v laboratoři fyziky
- vydávání ročenek soutěží matematický a Přírodovědný klokan
- vydávání sborníků podzimní školy MAKOS
- redaktorství časopisu JČMF Matematika – fyzika – informatika

4.3.3. Vedení olomoucké pobočky

Volební rok	Předseda	Místopředseda	Jednatel
1956	B. Hacar	-	J. Fuka
1957	B. Hacar	-	M. Laitoch
1959	B. Havelka	-	M. Laitoch
1964	M. Laitoch	B. Havelka	O. Lepil
1967	M. Laitoch	B. Havelka	O. Lepil
1973	J. Fuka	M. Laitoch	O. Lepil
1976	M. Laitoch	J. Fuka	S. Staněk
1980	O. Lepil	M. Laitoch	S. Staněk

1983	O. Lepil	M. Laitoch	S. Staněk
1987	O. Lepil	M. Laitoch	S. Staněk
1990	J. Rachlnek	O. Lepil	S. Staněk
1993	V. Vlček	O. Lepil	J. Molnár
1996	V. Vlček	O. Lepil	J. Molnár
1999	V. Vlček	V. Malíšek	J. Molnár
2002	V. Malíšek	V. Vlček	J. Molnár
2006	J. Molnár	-	P. Calábek
2010	J. Molnár	-	P. Calábek
2014	J. Molnár	-	P. Calábek
2018	J. Molnár	J. Laitochová	P. Calábek

4.3.4. Složení výboru pobočky v Olomouci v letech sjezdů

1984 - Gottwaldov	předseda	O. Lepil
	místopředseda	M. Laitoch
	jednatel	S. Staněk
	hospodář	V. Malíšek
	členové	I. Cabák, J. Fuka, L. Sedláček, Z. Knittl, F. Zapletal, M. Bednařík, J. Biolek, V. Bukáček, L. Dvořák, A. Lízalová, V. Vlček
	revizoři	D. Klucký, J. Pospíšil
1990 - Nitra	předseda	O. Lepil
	místopředseda	M. Laitoch
	tajemník	S. Staněk
	hospodář	L. Dvořák
	členové	I. Cabák, J. Rachůnek, A. Franek, V. Malíšek, M. Bednařík, V. Bukáček, A. Lízalová
	náhradníci	M. Král, D. Nezvalová, S. Trávníček
	revizoři	D. Klucký, J. Pospíšil
1993 - Olomouc	předseda	J. Rachůnek
	místopředseda	O. Lepil
	tajemník	S. Staněk
	hospodář	M. Mašláň
	členové	R. Bláha, J. Brůnová, D. Církvová, I. Chajda, A. Lízalová, V. Malíšek, S. Trávníček
	náhradníci	M. Bednařík, V. Bukáček, A. Franek, J. Molnár, D. Nezvalová
	revizoři	D. Klucký, J. Pastorčák
1999 – Hradec Králové	předseda	Vladimír Vlček
	místopředseda	Oldřich Lepil
	tajemník	Josef Molnár
	hospodář	Miroslav Mašláň
	členové	Rudolf Bláha, Jitka Brůnová, Pavel Calábek, Zbyněk Kubíček, Josef Látal, Vladimír Malíšek, Dagmar Pečová, Lukáš Richterek

	kontrolní a revizní komise	Dagmar Církvová, Alena Lízalová
2002 - Opava	předseda	Vladimír Vlček
	místopředseda	Vladimír Malíšek
	tajemník	Josef Molnár
	hospodář	Oldřich Lepil
	členové	Rudolf Bláha, Pavel Calábek, Zbyněk Kubíček, Lukáš Richterek
	kontrolní a revizní komise	Alena Lízalová, Miroslav Mašláň
2006 – Ústí nad Labem	předseda	Vladimír Malíšek
	místopředseda	Vladimír Vlček
	tajemník	Josef Molnár (2002 – 2004), Pavel Calábek (2004 – 2006)
	hospodář	Oldřich Lepil
	členové	Rudolf Bláha, Zbyněk Kubíček, Dagmar Pečová, Iva Stránská, Lukáš Richter
	kontrolní komise	Alena Lízalová, Pavla Kunderová, Jitka Laitochová, Lukáš Richterek
2010 – Lázně Bohdaneč	předseda	Josef Molnár
	tajemník	Pavel Calábek
	hospodář	Lukáš Richterek
	členové do 2010	Rudolf Bláha, Renáta Holubová, Václav Hrubý, Zbyněk Kubíček, Jitka Laitochová, Vladimír Malíšek, Vladimír Vlček
	členové od 2010	Jiří Fišer, Renata Holubová, Jitka Laitochová, Bohumil Novák, Vladimír Vaněk, Vladimír Vlček
	kontrolní komise	Oldřich Lepil, David Nocar
2014 – Brno	předseda	Josef Molnár
	tajemník	Pavel Calábek
	hospodář	Lukáš Richterek
	členové	Renata Holubová, Jitka Laitochová, František Látal, Jana Slezáková, Vladimír Vaněk
	kontrolní komise	Bohumil Novák, Jiří Hátle
2018 – Ostrava	předseda	Josef Molnár
	místopředa	Jitka Laitochová
	tajemník	Pavel Calábek
	hospodář	Lukáš Richterek
	členové	Jana Slezáková, Martina Uhlířová, Vladimír Vaněk
	kontrolní komise	Jiří Fišer, Jiří Hátle

4.3.5. Matematický klokan

15. května 1991 se ve Francii konal první ročník soutěže Matematický klokan. Koncept soutěže byl přebrán z Austrálie, kde již před 25 lety vznikla právě tato soutěž, která měla za cíl získávat pro matematiku „normální“ žáky a ukázat jim, že matematika není jen nudný a nezáživný školní předmět. V roce 1992 již soutěž probíhala v Polsku, Rumunsku, Bulharsku a dalších evropských zemích. V roce 1994 byla ve Štrasburgu ustanovena mezinárodní asociace Kangourou sans frontiéres, která sídlila v Paříži a sdružovala zástupce 12 zemí – Francie, Španělsko, Velká Británie, Itálie, Polsko, Maďarsko, Slovinsko, Nizozemí, Rusko, Moldávie, Lucembursko, Austrálie. Zároveň byly přijaty stanovy a formulována pravidla a soutěžní kategorie. Prvním prezidentem asociace byl Claude Deschamps.

Na celosvětovém kongresu WFNMC, konaném v Bulharsku v roce 1994, se Josef Molnár a Jaroslav Švrček seznámili s touto soutěží a hned na podzimní škole MAKOS v témže roce první z uvedených kolegů vyhlásil Matematického klokana pro ČR.

V České republice se 1. ročník uskutečnil 23. března 1995 pořádán JČMF ve spolupráci s Katedrou matematiky Pedagogické fakulty UP a Katedrou algebry a geometrie Přírodovědecké fakulty UP. Od roku 1997 jde o oficiální soutěž podporovanou MŠMT ČR. Uspořádáním análního mítinku v roce 2000 pověřila asociace Kangourou sans frontieres pořadatele Matematického klokana v české republice V roce 2004 se zrealizoval ověřovací ročník soutěže na školách pro studenty se sluchovým postižením. Tohoto ročníku se účastnilo 92 žáků v kategoriích Klokánek (zadáván žákům 6. a 7. ročníků) a Benjamín (zadáván žákům 8. a 9. ročníků). Soutěžních úloh bylo 18. V roce 2005 se do soutěže poprvé zapojily děti z 2. a 3. ročníku základní školy v nové kategorii Cvrček.

Matematický klokan se celkově odlišuje od všech dalších matematických soutěží. Přednostně není určen jen pro nadané a talentované žáky, ale je určen všem žákům, bez rozdílu. Snaží se jim ukázat, že i matematika může být zábavná, a touto formou jim poskytuje porovnání svých schopností a dovedností s vrstevníky napříč celou republikou. Jedním z cílů soutěže je též vyhledávat matematické talenty a přemýšlivé děti. Soutěžní úlohy jsou převážně kontextového charakteru, které po žácích vyžadují vtip a nápad, nejen naučené poučky.

Klokan probíhá každý rok v celé republice v jeden den a ve stejnou hodinu na všech školách. Většinou se jedná o třetí pátek v měsíci březnu. Soutěžící dostávají test s 24 úlohami, na vypracování mají 60 minut. Úlohy jsou řazeny podle obtížnosti:

- 1. – 8. úloha – nejlehčí – za 3 body
- 9. – 16. úloha – za 4 body
- 17. – 24. úloha – nejtěžší – za 5 bodů

Jestliže soutěžící ponechá otázku bez odpovědi, nezískává žádný bod, jestliže odpoví nesprávně, o jeden bod přichází. Na začátku soutěže dostává každý soutěžící 24 bodů.

Počet soutěžících v ČR stoupá každým rokem. 1. ročníku soutěže se účastnilo 24 811 soutěžících. V roce 2018 překročil počet soutěžících magickou hranici 400 000.

Kategorie:

- Cvrček (2. a 3. třída ZŠ)
- Klokánek (4. a 5. třída ZŠ)
- Benjamín (6. a 7. třída ZŠ)
- Kadet (8. a 9. třída ZŠ)
- Junior (1. a 2. ročník SŠ)
- Student (3. a 4. ročník SŠ)

4.3.6. MAKOS

Od roku 1992 olomoucká pobočka pravidelně pořádá podzimní školu péče o talenty s mezinárodní účastí pod názvem MAKOS. Inicioval ji Josef Molnár jako setkání pořadatelů matematických korespondenčních seminářů a dalších pracovníků v oblasti péče o talenty.

Termíny a místa setkání:

11. – 13. 11 1992	Zlaté Hory – Horní údolí	38 účastníků
1. – 5. 11. 1993	Zlaté Hory – Horní údolí	43 účastníků
18. – 21. 10. 1994	Zadov	39 účastníků
17. – 20. 10. 1995	Zlaté Hory – Horní údolí	53 účastníků
15. – 18. 10. 1996	Kostelec nad Černými lesy	33 účastníků
14. – 17. 10. 1997	Zadov	27 účastníků
14. – 16. 10. 1998	Zlaté Hory – Horní údolí	34 účastníků
13. – 16. 10. 1999	Zadov	26 účastníků
4. – 7. 10. 2000	Janské Lázně	35 účastníků
10. – 13. 10. 2001	Sloup v Čechách	37 účastníků
9. – 12. 10. 2002	Malá Morávka	40 účastníků
9. – 11. 10. 2003	Nový Hrádek	28 účastníků
6. – 9. 10. 2004	Jedlová	32 účastníků
6. – 8. 10. 2005	Čejkovice	40 účastníků
4. – 7. 10. 2006	Janské Lázně	37 účastníků
10. – 13. 10. 2007	Mariánská	24 účastníků
8. – 11. 10. 2008	Velké Karlovice	34 účastníků
7. – 10. 10. 2009	Janské Lázně	38 účastníků
29. 9. – 2. 10. 2010	Malá Skála	28 účastníků
28. 9. – 1. 10. 2011	Mikulov	32 účastníků
3. – 6. 10. 2012	Rejvíz	40 účastníků
2. – 5. 10. 2013	Janské Lázně	35 účastníků
1. – 4. 10. 2014	Dolní Morava	35 účastníků
30. 9. – 3. 10. 2015	Zadov	32 účastníků
5. – 8. 10. 2016	Rajnochovice	35 účastníků
4. – 7. 10. 2017	Janské Lázně	30 účastníků
3. – 6. 10. 2018	Horní Bečva	27 účastníků

5. Literatura

[1] *Přírodovědecká fakulta, navazující magisterské studium, 2014 – 2015*, UP, Olomouc, 2014, 200 str.
[2] *Přírodovědecká fakulta, bakalářské studium, 2014 – 2015*, UP, Olomouc, 2014, 202 str.
[3] *Přírodovědecká fakulta, navazující magisterské studium, 2013 – 2014*, UP, Olomouc, 2013, 222 str.
[4] *Přírodovědecká fakulta, bakalářské studium, 2013 – 2014*, UP, Olomouc, 2013, 264 str.
[5] *Přírodovědecká fakulta, navazující magisterské studium, 2012 – 2013*, UP, Olomouc, 2012, 168 str.
[6] *Přírodovědecká fakulta, bakalářské studium, 2012 – 2013*, UP, Olomouc, 2012, 194 str.
[7] *Přírodovědecká fakulta, navazující magisterské studium, 2011 – 2012*, UP, Olomouc, 2011, 168 str.
[8] *Přírodovědecká fakulta, bakalářské studium, 2011 – 2012*, UP, Olomouc, 2011, 194 str.
[9] *Přírodovědecká fakulta, navazující magisterské studium, 2010 – 2011*, UP, Olomouc, 2010, 172 str.
[10] *Přírodovědecká fakulta, bakalářské studium, 2010 – 2011*, UP, Olomouc, 2010, 200 str.
[11] *Přírodovědecká fakulta, magister. studium, 2009 – 2010*, UP, Olomouc, 2009, 160 str.
[12] *Přírodovědecká fakulta, bakalářské studium, 2009 – 2010*, UP, Olomouc, 2009, 194 str.
[13] *Přírodovědecká fakulta, magister. studium, 2008 – 2009*, UP, Olomouc, 2008, 160 str.
[14] *Přírodovědecká fakulta, bakalářské studium, 2008 – 2009*, UP, Olomouc, 2008, 178 str.
[15] *Přírodovědecká fakulta, magister. studium, 2007 – 2008*, UP, Olomouc, 2007, 202 str.
[16] *Přírodovědecká fakulta, bakalářské studium, 2007 – 2008*, UP, Olomouc, 2007, 184 str.
[17] *Přírodovědecká fakulta, 2006 – 2007*, UP, Olomouc, 2006, 304 str.
[18] *Přírodovědecká fakulta, 2005 – 2006*, UP, Olomouc, 2005, 304 str.
[19] *Přírodovědecká fakulta, 2004 – 2005*, UP, Olomouc, 2004, 226 str.
[20] *Přírodovědecká fakulta, 2003 – 2004*, UP, Olomouc, 2003, 314 str.
[21] *Přírodovědecká fakulta, 2002 – 2003*, UP, Olomouc, 2002, 168 str.
[22] *Přírodovědecká fakulta, 2001 – 2002*, UP, Olomouc, 2001, 160 str.
[23] *Přírodovědecká fakulta, 2000 – 2001*, UP, Olomouc, 2000, 156 str.
[24] *Přírodovědecká fakulta, 1999 – 2000*, UP, Olomouc, 1999, 152 str.
[25] *Přírodovědecká fakulta, 1998 – 1999*, UP, Olomouc, 1998, 144 str.
[26] *Přírodovědecká fakulta, 1997 – 1998*, UP, Olomouc, 1997, 134 str.
[27] *Přírodovědecká fakulta, 1996 – 1997*, UP, Olomouc, 1996, 152 str.
[28] *Přírodovědecká fakulta, 1995 – 1996*, UP, Olomouc, 1995, 132 str.
[29] *Přírodovědecká fakulta, 1994 – 1995*, UP, Olomouc, 1994, 122 str.
[30] *Přírodovědecká fakulta, 1993 – 1994*, UP, Olomouc, 1993, 112 str.
[31] *Přírodovědecká fakulta, 1992 – 1993*, UP, Olomouc, 1992, 112 str.
[32] *Přírodovědecká fakulta, 1991 – 1992*, UP, Olomouc, 1991, 116 str.
[33] *Přírodovědecká fakulta, 1990 – 1991*, UP, Olomouc, 1990, 92 str.
[34] *Přírodovědecká fakulta, 1989 – 1990*, UP, Olomouc, 1989, 164 str.
[35] *Přírodovědecká fakulta, 1988 – 1989*, UP, Olomouc, 1988, 144 str.
[36] *Přírodovědecká fakulta, 1987 – 1988*, UP, Olomouc, 1987, 148 str.
[37] *Přírodovědecká fakulta, 1986 – 1987*, UP, Olomouc, 1986, 136 str.
[38] *Přírodovědecká fakulta, 1985 – 1986*, UP, Olomouc, 1985, 128 str.
[39] *Přírodovědecká fakulta, 1984 – 1985*, UP, Olomouc, 1984, 124 str.
[40] *Přírodovědecká fakulta, 1983 – 1984*, UP, Olomouc, 1983, 119 str.
[41] *Přírodovědecká fakulta, 1982 – 1983*, UP, Olomouc, 1982, 124 str.
[42] *Přírodovědecká fakulta, 1981 – 1982*, UP, Olomouc, 1981, 120 str.
[43] *Přírodovědecká fakulta, 1980 – 1981*, UP, Olomouc, 1980, 132 str.

[44] *Přírodovědecká fakulta, 1979 – 1980*, UP, Olomouc, 1979, 130 str.
[45] *Přírodovědecká fakulta, 1978 – 1979*, UP, Olomouc, 1978, 128 str.
[46] *Přírodovědecká fakulta, 1977 – 1978*, UP, Olomouc, 1987, 125 str.
[47] *Přírodovědecká fakulta, 1976 – 1977*, UP, Olomouc, 1976, 132 str.
[48] *Sjezdový sborník 2018*, JČMF, Praha, 2018, 88 str., ISBN 978-80-7015-050-4
[49] *Sjezdový sborník 2014*, JČMF, Praha, 2014, 90 str., ISBN 978-80-7015-018-4
[50] *Sjezdový sborník 2010*, JČMF, Praha, 2010, 108 str., ISBN 978-80-7015-008-5
[51] *Sjezdový sborník 2006*, JČMF, Praha, 2006, 80 str., ISBN 80-7015-061-0
[52] *Sjezdový sborník 2002*, JČMF, Praha, 2002, 68 str., ISBN 80-7015-852-2
[53] *Sjezdový sborník 1999*, JČMF, Praha, 1999, 64 str., ISBN 80-7015-696-1
[54] *Sjezdový sborník 1993*, JČMF, Praha, 1993, 92 str., ISBN 80-7015-420-9
[55] *Sjezdový sborník 1990*, JČMF, Praha, 1990, 152 str., ISBN 80-7015-204-4
[56] *Sjezdový sborník 1984*, JČMF, Praha, 1984, 186 str., ISBN 57-582-84
[57] Andres, J.: *Bibliografie, Přírodovědecké fakulty za léta 1995 - 2000*, UP, Olomouc, 2000, 278 str., ISBN 80-244-0227-0
[58] Andres, J.: *Bibliografie, Přírodovědecké fakulty za léta 1986 - 1995*, UP, Olomouc, 1995, 224 str., ISBN 80-7067-502-0
[59] *Bibliografie, Publikační činnosti pracovníků Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci za léta 1976 - 1985*, UP, Olomouc, 1987, 280 str.
[60] *Bibliografie, Publikační činnosti učitelů Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci za léta 1956 - 1965*, UP, Olomouc, 1966, 148 str.
[61] *Bibliografie, Vědecké publikační činnosti učitelů Vysoké školy pedagogické za léta 1946 - 1956*, VŠ Pedagogická, Olomouc, 1965, 168 str.
[62] *Seznam přednášek Vysoké školy pedagogické a filosofické fakulty PU v Olomouci 1956 - 1957*, VŠP, Olomouc, 1956, 98 str.
[63] *Seznam publikací 1996*, UP, Olomouc, 1996, 48 str.
[64] *Olomoucká pobočka JČSMF v jubilejním roce*, JČSMF, Olomouc, 1987, 20 str.
[65] Raušerová, D., Molnár, J.: *MAKOS 25 let*, JČMF, Olomouc, 2017, 44 str., ISBN 978-80-244-5217-3
[66] Novák, B. a kol.: *Deset let s Matematickým klokanem*, JČMF, Olomouc, 2005, 40 str., ISBN 80-244-1179-2
[67] Kolektiv autorů: *Jednota českých matematiků a fyziků ve 150. roce aktivního života*, JČMF, Praha, 2012, 48 str.
[68] *Univerzita a její město, město a jeho univerzita*, UP, Olomouc, 2000, 52 str., ISBN 80-244-0196-7
[69] *Univerzita Palackého v Olomouci*, UP, Olomouc, 2005, 20 str.
[70] *Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci*, UP, Olomouc, 2004, 50 str., ISBN 80-244-0748-5
[71] Kolektiv autorů: *60 let Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého*, UP, Olomouc, 2013, 116 str., ISBN 978-80-244-3646-3
[72] Team of authors: *Faculty of science Palacký University*, UP, Olomouc, 2013, 112 str., ISBN 978-80-244-3965-5
[73] *50 let z dějin obnovené university*, UP, Olomouc, 1996, 352 str., ISBN 80-7067-626-4
[74] *Zakladatelé a pokračovatelé*, UP, Olomouc, 1996, 264 str., ISBN 80-7067-614-0
[75] *Universitas Olomucensis1573, 1946, 1996*, UP, Olomouc, 1996, 123 str., ISBN 80-85227-24-X
[76] *Organizační struktura* [online]. [cit. 2018-05-12]. Dostupné z WWW: https://www.jcmf.cz/?q=cz/node/54
[77] *O katedře* [online]. [cit. 2018-11-20]. Dostupné z WWW: https://kag.upol.cz/o-katedre/

[78] *Matematika v Olomouci: retrospektiva a perspektivy* [online]. [cit. 2018-11-20]. Dostupné z WWW: https://kma.upol.cz/data/xinha/SOUBORY/Katedra/O_katedre/Matematika-v-Olomouci-retrospektiva-a-perspektivy.pdf
[79] *O katedře* [online]. [cit. 2018-11-18]. Dostupné z WWW: https://kma.upol.cz/o-katedre/
[80] *O katedře* [online]. [cit. 2018-11-18]. Dostupné z WWW: http://katmat.upol.cz/index.php/o-katedre
[81] *Personální obsazení* [online]. [cit. 2018-11-18]. Dostupné z WWW: http://katmat.upol.cz/index.php/o-katedre/personalni-obsazeni
[82] *Univerzita Palackého* [online]. [cit. 2018-11-1]. Dostupné z WWW: http://navarikp.sweb.cz/dejm6.html
[83] *Seznamy přednášek* [online]. [cit. 2018-11-1]. Dostupné z WWW: http://navarikp.sweb.cz/seznamy2.html
[84] *Lidé* [online]. [cit. 2018-11-1]. Dostupné z WWW: http://navarikp.sweb.cz/lideabcd.html
[85] *Programy a obory* [online]. [cit. 2019-1-3]. Dostupné z WWW: https://stag.upol.cz/portal/studium/prohlizeni.html
[86] *Sborník prací Přírodovědecké fakulty University Palackého v Olomouci. Matematika* [online]. [cit. 2019-1-5]. Dostupné z WWW: https://docplayer.cz/5158823-Sbornik praci-prirodovedecke-fakulty-university-palackeho-v-olomouci-matematika.html
[87] Lepil. O.: *Z historie olomoucké pobočky JČMF* [online]. [cit. 2019-1-5]. Dostupné z WWW: http://jcmf.upol.cz/doku.php?id=historie
[88] *O soutěži* [online]. [cit. 2019-1-5]. Dostupné z WWW: http://matematickyklokan.net
[89] Raušerová, D., Molnár, J.: *MAKOS 2017*. UP, Olomouc, 2018, 56 str., ISBN 978-80-244-53828