

Uniwersytet Śląski w Katowicach

WYDZIAŁ MATEMATYKI,
FIZYKI I CHEMII

Kierunek Matematyka

Studia stacjonarne i niestacjonarne
I i II stopnia

Organizacja roku akademickiego
2017/2018

Matematyka

Studia stacjonarne I i II stopnia

Semestr Zimowy

Zajęcia w semestrze zimowym	02.10.2017-28.01.2018
Rejestracja na przedmioty	XI 2017
Rejestracja na przedmioty fakultatywne i specjalistyczne	XII 2017- I 2018
Termin wyboru specjalności (studenci I roku studiów I stopnia)*	do 31.12.2017
Wakacje zimowe	23.12.2017-07.01.2018
Sesja egzaminacyjna	29.01.2018-11.02.2018
Przerwa międzysemestralna	12.02.2018-18.02.2018
Sesja poprawkowa	19.02.2018-15.03.2018

Końcowy termin wpisu ocen do USOSA 18.04.2018

*Proponowane Specjalności do wyboru:

1. Modelowanie matematyczne,
2. Matematyka teoretyczna,
3. Matematyka w finansach i ekonomii,
4. Matematyczne metody informatyki,
5. Nauczycielska-nauczanie matematyki i zajęć komputerowych.

Semestr Letni

Zajęcia w semestrze letnim	19.02.2018-10.06.2018
Rejestracja na przedmioty	III/ IV 2018
Wakacje wiosenne	29.03.2018-03.04.2018
Rejestracja na przedmioty specjalistyczne	VI 2018
Sesja egzaminacyjna	11.06.2018-30.06.2018
Sesja poprawkowa	01.09.2017-25.09.2017
Końcowy termin wpisu ocen do USOSA dla sesji egzaminacyjnej	31.07.2018
Końcowy termin wpisu ocen do USOSA dla sesji poprawkowej	31.10.2018

Matematyka

3-letnie studia pierwszego stopnia- rok 1

Lp.	przedmiot	Semestr 1			Semestr 2			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			Grupy				
		w	Ćw.	ECTS	w	Ćw.	ECTS		
1.	Wstęp do algebry i teorii liczb	30	30	6				W/K	Z/E-1
2.	Wstęp do informatyki	15	45	6				W/L	Z/E-1
3.	Wstęp do analizy matematycznej	60	60	11				W/K	Z/E-1
4.	Wstęp do matematyki	30	30	6				W/K	Z/E-1
5.	Ochrona własności intelektualnej	15	-	1				W	Z-1
6.	WF	-	30	0				Ćw.	Z-1
7.	Analiza matematyczna 1A,1B				60	60	11	W/K	Z/E-2
8.	Elementy matematyki dyskretnej A, B				15	15	4	W/K	Z/E-2
9.	Informatyka A, B				15	45	6	W/L	Z/E-2
10.	Wstęp do algebry liniowej i geometrii analitycznej A, B				30	30	6	W/K	Z/E-2
11.	Wstęp do przedsiębiorczości				15	-	1	W	Z-2
12.	Filozofia				20	10	2	W/C	Z-2
13.	WF				-	30	0	Ćw.	Z-2

- Zajęcia oznaczone lit. A realizowane dla specjalności: matematyka w finansach i ekonomii, matematyczne metody informatyki.
- Zajęcia oznaczone lit. B realizowane dla specjalności: modelowanie matematyczne, matematyka teoretyczna, nauczycielska- nauczanie matematyki i zajęć komputerowych.

Matematyka

3-letnie studia pierwszego stopnia- rok 2

Specjalność: matematyczne metody informatyki, matematyka w finansach i ekonomii

Lp.	przedmiot	Semestr 3			Semestr 4			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			grupy				
		w	Ćw.	ECTS	w	Ćw.	ECTS		
1.	Algebra liniowa z geometrią A	30	30	5				W/K	Z/E-3
2.	Analiza matematyczna 2A	60	60	10				W/K	Z/E-3
3.	Elementy topologii A	30	30	6				W/K	Z/E-3
4.	Moduł specjalistyczny I: Wstęp do matematyki finansów*/**	30	30	6				W/L	Z/E-3
5.	WF	-	30	1				Ćw.	Z-3
6.	Język angielski I	-	30	2				K	Z-3
7.	Elementy algebry abstrakcyjnej A				30	30	6	W/K	Z/E-4
8.	Wstęp do matematyki obliczeniowej A				30	30	5	W/L	Z/E-4
9.	Wstęp do rachunku prawdopodobieństwa A				30	30	5	W/K	Z/E-4
10.	Wstęp do równań różniczkowych A				30	30	6	W/K	Z/E-4
11.	Moduł specjalistyczny II				30	30	6	W/L	Z/E-4
12.	Język angielski II				-	30	2	K	Z-4

* Przedmiot dla specjalności matematyka w finansach i ekonomii

** Przedmiot dla specjalności matematyczne metody informatyki

Matematyka
3-letnie studia pierwszego stopnia- rok 2
Specjalność: teoretyczna

Lp.	przedmiot	Semestr 3			Semestr 4			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			grupy				
		W	Ćw.	ECTS	w	Ćw.	ECTS		
1.	Algebra liniowa z geometrią B	30	30	5				W/K	Z/E-3
2.	Analiza matematyczna 2B	60	60	10				W/K	Z/E-3
3.	Moduł specjalistyczny I: Wstęp do matematyki finansów	30	30	6				W/L	Z/E-3
4.	Wykład monograficzny I: Geometria elementarna po Euklidesie	30	30	6				W/K	Z/E-3
5.	WF	-	30	1				Ćw.	Z-3
6.	Język angielski I	-	30	2				K	Z-3
7.	Elementy topologii B				30	30	6	W/K	Z/E-4
8.	Wstęp do matematyki obliczeniowej B				30	30	5	W/L	Z/E-4
9.	Wstęp do rachunku prawdopodobieństwa B				30	30	5	W/K	Z/E-4
10.	Wstęp do równań różniczkowych B				30	30	6	W/K	Z/E-4
11.	Moduł specjalistyczny II				30	30	6	W/L	Z/E-4
12.	Język angielski II				-	30	2	K	Z-4

Matematyka
3-letnie studia pierwszego stopnia- rok 2
Specjalność: nauczycielska- nauczanie matematyki i zajęć komputerowych

Lp.	przedmiot	Semestr 3			Semestr 4			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			grupy				
		w	Ćw.	ECTS	w	Ćw.	ECTS		
1.	Algebra liniowa z geometrią B	30	30	5				W/K	Z/E-3
2.	Analiza matematyczna 2B	60	60	10				W/K	Z/E-3
3.	Ogólne przygotowanie pedagogiczne	30	15	2				W/K	Z/E-3
4.	Ogólne przygotowanie psychologiczne	30	15	2				W/K	Z/E-3
5.	Praktyka psychologiczno-pedagogiczna	-	30	2				P	Z-3
6.	Przygotowanie pedagogiczne do nauczania na II etapie edukacyjnym	15	15	2				W/K	Z-3
7.	Przygotowanie psychologiczne do nauczania na II etapie edukacyjnym	15	15	2				W/K	Z-3
8.	Emisja głosu	-	15	1				L	Z-3
9.	Przygotowanie się nauczyciela do pracy w szkole, pierwsza pomoc	-	20	1				L	Z-3
10.	WF	-	30	1				Ćw.	Z-3
11.	Język angielski I	-	30	2				K	Z-3
12.	Elementy topologii B				30	30	6	W/K	Z/E-4
13.	Wstęp do matematyki obliczeniowej B				30	30	5	W/L	Z/E-4
14.	Wstęp do rachunku prawdopodobieństwa B				30	30	5	W/K	Z/E-4
15.	Wstęp do równań różniczkowych B				30	30	6	W/K	Z/E-4
16.	Podstawy dydaktyki				-	30	1	K	Z-4
17.	Dydaktyka matematyki na II etapie edukacyjnym I				-	30	2	K	Z-4
18.	Praktyka dydaktyczna z matematyki na II etapie edukacyjnym I				-	60	3	P	Z-4
19.	Język angielski II				-	30	2	K	Z-4

Matematyka

3-letnie studia pierwszego stopnia- rok 3

Specjalność: matematyczne metody informatyki, matematyka w finansach i ekonomii

Lp.	Przedmiot	Semestr 5			Semestr 6			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			grupy				
		w	Ćw.	ECTS	w	Ćw.	ECTS		
1.	Rachunek prawdopodobieństwa A	30	30	6				W/K	Z/E-5
2.	Moduł specjalistyczny III * : Teoria gier i jej zastosowania w ekonomii Modele skończonych rynków finansowych Wprowadzanie do teorii R	30	30	6				W/L	Z/E-5
3.	Warsztaty problemowe	-	60	6				L	Z-5
4.	Projekt zespołowy	-	30	5				L	Z-5
5.	Seminarium dyplomowe I	-	30	2				S	Z-5
6.	Język angielski III	-	30	2				K	Z-5
7.	Przedmiot z obszaru nauk społecznych	30	-	3				W	Z-5
7.	Elementy statystyki A				30	30	5	W/L	Z/E-6
8.	Moduł specjalistyczny IV				30	30	6	W/L	Z/E-6
9.	Wstęp do procesów stochastycznych				15	15	3	W/K	Z/E-6
10.	Wykład monograficzny				30	30	6	W/K	Z/E-6
11.	Seminarium dyplomowe II				-	45	8	S	Z-6
12.	Język angielski IV				-	30	2	K	E-6

* student wybiera jeden z zaproponowanych modułów specjalistycznych

Matematyka
3-letnie studia pierwszego stopnia- rok 3
Specjalność: teoretyczna

Lp.	Przedmiot	Semestr 5			Semestr 6			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			grupy				
		w	Ćw.	ECTS	w	Ćw.	ECTS		
1.	Rachunek prawdopodobieństwa B	30	30	6				W/K	Z/E-5
2.	Elementy algebry abstrakcyjnej B	30	30	6				W/K	Z/E-5
3.	Warsztaty problemowe	-	60	6				L	Z-5
4.	Projekt zespołowy	-	30	5				L	Z-5
5.	Seminarium dyplomowe I	-	30	2				S	Z-5
6.	Przedmiot z obszaru nauk społecznych	30	-	3				W	Z-5
7.	Język angielski III	-	30	2				K	Z-5
8.	Elementy statystyki B				30	30	5	W/L	Z/E-6
9.	Wstęp do procesów stochastycznych				15	15	3	W/K	Z/E-6
10.	Moduł specjalistyczny III				30	30	6	W/L	Z/E-6
11.	Wykład monograficzny II				30	30	6	W/K	Z/-5
12.	Seminarium dyplomowe II				-	45	8	S	Z-6
13.	Język angielski IV				-	30	2	K	E-6

Matematyka
3-letnie studia pierwszego stopnia- rok 3
Specjalność: nauczycielska- nauczanie matematyki i zajęć komputerowych

Lp.	Przedmiot	Semestr 5			Semestr 6			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			grupy				
		w	Ćw.	ECTS	w	Ćw.	ECTS		
1.	Rachunek prawdopodobieństwa B	30	30	6				W/K	Z/E-5
2.	Elementy algebry abstrakcyjnej B	30	30	6				W/K	Z/E-5
3.	Dydaktyka matematyki na II etapie edukacyjnym II	30	-	1				W	Z-5
4.	Praktyka dydaktyczna z matematyki na II etapie edukacyjnym II	-	60	3				P	Z-5
5.	Praktyka dydaktyczna ciągła z matematyki	-	30	1				P	Z-5
6.	Programy i gry edukacyjne	-	30	2				L	Z-5
7.	Dydaktyka zajęć komputerowych I	15	15	2				W/L	Z-5
8.	Praktyka dydaktyczna z zajęć komputerowych I	-	30	2				P	Z-5
9.	Seminarium dyplomowe I	-	30	2				S	Z-5
10.	Przedmiot z obszaru nauk społecznych	30	-	3				W	Z-5
11.	Język angielski III	-	30	2				K	Z-5
12.	Elementy statystyki B				30	30	5	W/L	Z/E-6
13.	Dydaktyka matematyki na II etapie edukacyjnym III				30	-	4	W	E-6
14.	Technologia informacyjna i narzędzia informatyki				-	30	2	L	Z-6
15.	Dydaktyka zajęć komputerowych II				15	15	4	W/L	Z/E-6
16.	Praktyka dydaktyczna matematyki II				-	60	3	P	Z-6
17.	Praktyka dydaktyczna zajęć komputerowych II				-	30	2	L	Z-6
18.	Praktyka dydaktyczna ciągła z zajęć komputerowych				-	15	1	P	Z-6
19.	Projekt zespołowy z zajęć komputerowych i geometrii				-	30	2	L	Z-6
20.	Seminarium dyplomowe I				-	45	8	S	Z-6
21.	Język angielski IV				-	30	2	K	E-6

Matematyka

2-letnie studia drugiego stopnia- rok 1

Specjalność: Matematyczne metody informatyki, Matematyka w finansach i ekonomii,

Lp.	przedmiot	Semestr 1			Semestr 2			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			grupy				
		w	Ćw.	ECTS	w	Ćw.	ECTS		
1.	Analiza rzeczywista	30	30	5				W/K	Z/E-1
2.	Analiza zespolona	30	30	5				W/K	Z/E-1
3.	Matematyczne podstawy informatyki	15	15	4				W/L	Z-1
4.	Wybrane metody algebraiczne	15	15	3				W/K	Z-1
5.	Moduł specjalistyczny I: Wprowadzenie do środowiska R*/** Analiza szeregów czasowych i ich zastosowanie*	30	30	6				W/L	Z/E-1
6.	Wykład monograficzny 1***: Elementy analizy funkcjonalnej i równań różniczkowych cząstkowych Applied Graph Theory	30	30	6				W/K	Z/E-1
7.	Przedsiębiorczość i ochrona własności intelektualnej	15	-	1				W	Z-1
8.	Analiza funkcjonalna				30	30	5	W/K	Z/E-2
9.	Równania różniczkowe				30	30	5	W/K	Z/E-2
10.	Topologia				30	30	4	W/K	Z/E-2
11.	Metody stochastyczne				15	30	4	W/L	Z-2
12.	Moduł specjalistyczny II				30	30	6	W/L	Z/E-2
13.	Wykład monograficzny w języku angielskim				30	30	6	W/K	Z/E-2

* Przedmiot dla specjalności matematyka w finansach i ekonomii

** Przedmiot dla specjalności matematyczne metody informatyki

*** Student wybiera jeden z zaproponowanych wykładów monograficznych

Matematyka
2-letnie studia drugiego stopnia- rok 1
Specjalność: Teoretyczna

Lp.	przedmiot	Semestr 1			Semestr 2			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			grupy				
		w	Ćw.	ECTS	w	Ćw.	ECTS		
1.	Analiza rzeczywista	30	30	5				W/K	Z/E-1
2.	Analiza zespolona	30	30	5				W/K	Z/E-1
3.	Matematyczne podstawy informatyki	15	15	4				W/L	Z-1
4.	Wybrane metody algebraiczne	15	15	3				W/K	Z-1
5.	Moduł specjalistyczny I* Wprowadzenie do środowiska R Analiza szeregów czasowych i ich zastosowanie Metody matematyczne fizyki	30	30	6				W/L	Z/E-1
6.	Wykład monograficzny I* Elementy analizy funkcjonalnej i równań różniczkowych cząstkowych Applied Graph Theory	30	30	6				W/K	Z/E-1
7.	Przedsiębiorczość i ochrona własności intelektualnej	15	-	1				W	Z-1
8.	Analiza funkcjonalna				30	30	5	W/K	Z/E-2
10.	Równania różniczkowe				30	30	5	W/K	Z/E-2
11.	Topologia				30	30	4	W/K	Z/E-2
12.	Metody stochastyczne				15	30	4	W/L	Z-2
13.	Moduł specjalistyczny II				30	30	6	W/L	Z/E-2
14.	Wykład monograficzny w języku angielskim				30	30	6	W/K	Z/E-2

* student wybiera jeden z zaproponowanych modułów specjalistycznych/ wykładów monograficznych

Matematyka
2-letnie studia drugiego stopnia- rok 1
Specjalność: Nauczycielska- III i IV etap edukacyjny

Lp.	przedmiot	Semestr 1			Semestr 2			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			grupy				
		w	Ćw.	ECTS	w	Ćw.	ECTS		
1.	Analiza rzeczywista	30	30	5				W/K	Z/E-1
2.	Analiza zespolona	30	30	5				W/K	Z/E-1
3.	Matematyczne podstawy informatyki	15	15	4				W/L	Z-1
4.	Wybrane metody algebraiczne	15	15	3				W/K	Z-1
5.	Ogólne przygotowanie pedagogiczne B	30	15	2				W/K	Z/E-1
6.	Ogólne przygotowanie psychologiczne B	30	15	2				W/K	Z/E-1
7.	Praktyka psychologiczno- pedagogiczna (III i IV etap edukacyjny)	-	30	2				P	Z-1
8.	Przygotowanie pedagogiczne do nauczania na III i IV etapie edukacyjnym	15	15	2				W/K	Z-1
9.	Przygotowanie psychologiczne do nauczania na III i IV etapie edukacyjnym	15	15	2				W/K	Z-1
10.	Emisja głosu B	-	15	1				L	Z-1
11.	Przygotowanie się nauczyciela do pracy w szkole, pierwsza pomoc	-	15	1				L	Z-1
12.	Przedsiębiorczość i ochrona własności intelektualnej	15	-	1				W	Z-1
13.	Analiza funkcjonalna				30	30	5	W/K	Z/E-2
14.	Równania różniczkowe				30	30	5	W/K	Z/E-2
15.	Topologia				30	30	4	W/K	Z/E-2
16.	Metody stochastyczne				15	30	4	W/L	Z-2
17.	Podstawy dydaktyki B				-	30	1	K	Z-2
18.	Dydaktyka matematyki na III i IV etapie edukacyjnym I				-	30	2	K	Z-2
19.	Praktyka dydaktyczna z matematyki na III i IV etapie edukacyjnym I				-	60	3	P	Z-2
20.	Wykład monograficzny w języku angielskim				30	30	6	W/K	Z/E-2

Matematyka

2-letnie studia drugiego stopnia- rok 2

Specjalność: Matematyka w finansach i ekonomii, matematyczne metody informatyki

Lp.	przedmiot	Semestr 3			Semestr 4			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			grupy				
		w	Ćw.	ECTS	w	Ćw.	ECTS		
1.	Analiza	45	30	6				W/K	Z/E-3
2.	Statystyka	15	30	3				W/L	Z-3
3.	Matematyka obliczeniowa	15	30	3				W/L	Z-3
4.	Moduł specjalistyczny III*: Applied Graph Theory Robotyka i programowanie Statystyczne modelowanie procesów ekonomicznych i finansowych Wybrane zagadnienia z modeli rynków finansowych	30	30	6				W/L	Z/E-3
5.	Moduł fakultatywny I*: Logika matematyczna Teoria liczb	30	30	6				W/K	Z/E-3
6.	Warsztaty problemowe	-	30	2				L	Z-3
7.	Seminarium magisterskie	-	30	2				S	Z-3
8.	Filozofia	20	10	2				W/Ćw.	Z/E-3
9.	Moduł specjalistyczny IV				30	30	6	W/L	Z/E-4
10.	Moduł fakultatywny II				30	30	6	W/L	Z/E-4
11.	Projekt zespołowy				-	30	4	L	Z-4
12.	Seminarium magisterskie				-	45	11	S	Z-4
13.	Przedmiot z obszaru nauk społecznych				30	-	3	W	Z-4

* Student wybiera jeden z zaproponowanych modułów specjalistycznych/fakultatywnych

Matematyka
2-letnie studia drugiego stopnia- rok 2
Specjalność: Teoretyczna

Lp.	przedmiot	Semestr 3			Semestr 4			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			grupy				
		w	Ćw.	ECTS	w	Ćw.	ECTS		
1.	Analiza	45	30	6				W/K	Z/E-3
2.	Statystyka	15	30	3				W/L	Z-3
3.	Matematyka obliczeniowa	15	30	3				W/L	Z-3
4.	Moduł specjalistyczny III*: Applied Graph Theory Robotyka i programowanie Statystyczne modelowanie procesów ekonomicznych i finansowych Wybrane zagadnienia z modeli rynków finansowych	30	30	6				W/L	Z/E-3
5.	Moduł fakultatywny I*: Logika matematyczna Teoria liczb	30	30	6				W/K	Z/E-3
6.	Warsztaty problemowe	-	30	2				L	Z-3
7.	Seminarium magisterskie	-	30	2				S	Z-3
8.	Filozofia	20	10	2				W/Ćw.	Z/E-3
9.	Wykład monograficzny II				30	30	6	W/L	Z/E-4
10.	Moduł fakultatywny II				30	30	6	W/L	Z/E-4
11.	Projekt zespołowy				-	30	4	L	Z-4
12.	Seminarium magisterskie				-	45	11	S	Z-4
13.	Przedmiot z obszaru nauk społecznych				30	-	3	W	Z-4

* student wybiera jeden z zaproponowanych modułów specjalistycznych/fakultatywnych

Matematyka
2-letnie studia drugiego stopnia- rok 2
Specjalność: Nauczycielska - III i IV etap edukacyjny

Lp.	przedmiot	Semestr 3			Semestr 4			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			grupy				
		w	Ćw.	ECTS	W	Ćw.	ECTS		
1.	Analiza	45	30	6				W/K	Z/E-3
2.	Statystyka	15	30	3				W/L	Z-3
3.	Matematyka obliczeniowa	15	30	3				W/L	Z-3
4.	Dydaktyka matematyki na III i IV etapie edukacyjnym II	30	-	1				W	Z-3
5.	Praktyka dydaktyczna z matematyki na III i IV etapie edukacyjnym II	-	60	3				P	Z-3
6.	Praktyka dydaktyczna ciągła B	-	45	2				P	Z-3
7.	Narzędzia badawcze w pracy nauczyciela	-	30	2				L	Z-3
8.	Moduł fakultatywny I	30	30	6				W/K	Z/E-3
9.	Seminarium magisterskie	-	30	2				S	Z-3
10.	Filozofia	20	10	2				W/Ćw.	Z-3
11.	Dydaktyka matematyki na III i IV etapie edukacyjnym II				-	30	3	K	Z-4
12.	Matematyczne zadania konkursowe				-	30	2	L	Z-4
13.	Technologia informacyjna w pracy pedagogicznej				-	30	2	L	Z-4
14.	Moduł fakultatywny II				30	30	6	W/K	Z/E-4
15.	Nowe technologie w nauczaniu-warsztaty				-	30	1	L	Z-4
16.	Tekst matematyczny- projekt zespołowy				-	30	2	L	Z-4
17.	Seminarium magisterskie				-	45	11	S	Z-4
18.	Przedmiot z obszaru nauk społecznych				30	-	3	W	Z-4

Studia niestacjonarne 2017/2018

Matematyka Studia niestacjonarne I i II stopnia

Semestr zimowy

Zajęcia w semestrze zimowym	02.10.2017-28.01.2018
Rejestracja na przedmioty	XI 2017
Rejestracja na przedmioty fakultatywne i specjalistyczne	XII 2017 - I 2018
Wakacje zimowe	23.12.2017-07.01.2018
Sesja egzaminacyjna	29.01.2018-11.02.2018
Przerwa międzysemestralna	12.02.2018-18.02.2018
Sesja poprawkowa	19.02.2018-15.03.2018
Końcowy termin wpisu ocen do USOSA	18.04.2018

Semestr Letni

Zajęcia w semestrze letnim	19.02.2018-09.06.2018
Rejestracja na przedmioty	III/IV 2018
Wakacje wiosenne	29.03.2018-03.04.2018
Rejestracja na przedmioty specjalistyczne	VI 2018
Sesja egzaminacyjna	11.06.2018-30.06.2018
Sesja poprawkowa	01.09.2018-25.09.2018
Końcowy termin wpisu ocen do USOSA dla sesji egzaminacyjnej	31.07.2018
Końcowy termin wpisu ocen do USOSA dla sesji poprawkowej	31.10.2018

Matematyka
3-letnie studia niestacjonarne I stopnia- rok 2
specjalność: matematyczne metody informatyki

Lp.	przedmiot	Semestr 3			Semestr 4			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			grupy				
		w	Ćw.	ECTS	W	Ćw.	ECTS		
1.	Algebra liniowa z geometrią	15	30	5				W/K	Z/E-3
2.	Analiza matematyczna 2	45	45	11				W/K	Z/E-3
3.	Moduł specjalistyczny Ia	15	30	6				W/L	Z/E-3
4.	Moduł specjalistyczny Ib	15	30	6				W/L	Z/E-3
5.	Język angielski I	-	30	2				K	Z-3
6.	Elementy topologii				15	15	5	W/K	Z/E-4
7.	Wstęp do matematyki obliczeniowej				15	30	6	W/L	Z/E-4
8.	Wstęp do rachunku prawdopodobieństwa				15	30	5	W/K	Z/E-4
9.	Wstęp do równań różniczkowych				15	30	6	W/K	Z/E-4
10.	Moduł specjalistyczny II				15	30	6	W/L	Z/E-4
11.	Język angielski				-	30	2	K	Z-4

Matematyka
3-letnie studia niestacjonarne I stopnia- rok 2
specjalność: nauczycielska- nauczanie matematyki i zajęć komputerowych

Lp.	przedmiot	Semestr 3			Semestr 4			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			grupy				
		w	Ćw.	ECTS	w	Ćw.	ECTS		
1.	Algebra liniowa z geometrią	15	30	5				W/K	Z/E-3
2.	Analiza matematyczna 2	45	45	11				W/K	Z/E-3
3.	Ogólne przygotowanie pedagogiczne	30	15	2				W/K	Z/E-3
4.	Ogólne przygotowanie psychologiczne	30	15	2				W/K	Z/E-3
5.	Praktyka psychologiczno-pedagogiczna	-	30	2				P	Z-3
6.	Przygotowanie pedagogiczne do nauczania na II etapie edukacyjnym	15	15	2				W/K	Z-3
7.	Przygotowanie psychologiczne do nauczania na II etapie edukacyjnym	15	15	2				W/K	Z-3
8.	Emisja głosu	-	10	1				L	Z-3
9.	Przygotowanie się nauczyciela do pracy w szkole, pierwsza pomoc	-	20	1				L	Z-3
10.	Język angielski I	-	30	2				K	Z-3
11.	Elementy topologii				15	15	5	W/K	Z/E-4
12.	Wstęp do matematyki obliczeniowej				15	30	6	W/L	Z/E-4
14.	Wstęp do rachunku prawdopodobieństwa				15	30	5	W/K	Z/E-4
14.	Wstęp do równań różniczkowych				15	30	6	W/K	Z/E-4
15.	Podstawy dydaktyki				-	30	1	K	Z/E-4
16.	Dydaktyka matematyki na II etapie edukacyjnym I				-	30	2	K	Z-4
17.	Praktyka dydaktyczna z matematyki I				-	60	3	P	Z-4
18.	Język angielski				-	30	2	K	Z-4

Matematyka
2-letnie studia niestacjonarne II stopnia- rok 1
Specjalność: Matematyka w finansach i ekonomii

Lp.	przedmiot	Semestr 1			Semestr 2			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			grupy				
		w	Ćw.	ECTS	w	Ćw.	ECTS		
1.	Analiza rzeczywista	15	30	6				W/K	Z/E-1
2.	Analiza zespolona	15	30	6				W/K	Z/E-1
3.	Matematyczne podstawy informatyki	15	15	3				W/L	Z-1
4.	Wybrane metody algebraiczne	15	15	2				W/K	Z-1
5.	Moduł specjalistyczny I: Automatyzacja obliczeń finansowych	30	30	6				W/L	Z/E-1
6.	Wykład monograficzny: Arytmetyka	30	30	6				W/K	Z/E-1
7.	Przedsiębiorczość i ochrona własności intelektualnej	15	-	1				W	Z-1
9.	Analiza funkcjonalna				15	30	5	W/K	Z/E-2
10.	Równania różniczkowe				15	30	5	W/K	Z/E-2
11.	Topologia				15	30	4	W/K	Z/E-2
12.	Metody stochastyczne				15	15	4	W/L	Z-2
13.	Moduł specjalistyczny II				15	15	6	W/L	Z/E-2
14.	Wykład monograficzny II				15	15	6	W/K	Z/E-2

Matematyka
2-letnie studia drugiego stopnia- rok 2
Specjalność: Matematyka w finansach i ekonomii

Lp.	przedmiot	Semestr 3			Semestr 4			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			grupy				
		w	Ćw.	ECTS	w	Ćw.	ECTS		
1.	Analiza	15	30	5				W/K	Z/E-3
2.	Statystyka	15	15	3				W/L	Z-3
3.	Matematyka obliczeniowa	15	15	4				W/L	Z-3
4.	Moduł specjalistyczny III:	15	15	6				W/L	Z/E-3
5.	Moduł fakultatywny I:	15	15	6				W/K	Z/E-3
6.	Warsztaty problemowe	-	15	2				L	Z-3
7.	Seminarium magisterskie	-	30	2				S	Z-3
8.	Filozofia	20	10	2				W/Ćw.	Z/E-3
9.	Moduł specjalistyczny IV				15	15	6	W/L	Z/E-4
10.	Moduł fakultatywny II				15	15	6	W/L	Z/E-4
11.	Projekt zespołowy				-	15	2	L	Z-4
12.	Seminarium magisterskie				-	45	11	S	Z-4
14.	Przedmiot z obszaru nauk społecznych				30	-	3	W	Z-4
15.	Język angielski				-	30	2	K	Z-4