

Uchwała RW MiNI nr 29/IV/2009 z dnia 25.06.2009 w sprawie zmiany planu studiów I stopnia na kierunku Matematyka

1. Z dniem 1.10.2010 wprowadza się następujący plan studiów I stopnia na kierunku Matematyka

Semestr I						
Lp.	Nazwa przedmiotu	Pkt.	W	C	L	E/Z
1.	Analiza matematyczna I	10	4	4	0	E
2.	Algebra liniowa z geometrią I	8	3	2	0	E
3.	Elementy logiki i teorii mnogości	6	2	2	0	E
4.	Algorytmy i podstawy programowania	4	1	1	2	
5.	Przedmiot humanistyczny	2	2	0	0	
6.	Wychowanie fizyczne	0	0	2	0	
Razem:		30	12	11	2	3
Suma godzin:			25			

Semestr II						
Lp.	Nazwa przedmiotu	Pkt.	W	C	L	E/Z
1.	Analiza matematyczna II	9	4	4	0	E
2.	Algebra liniowa z geometrią II	6	2	2	1	E
3.	Matematyka dyskretna	5	2	2	0	E
4.	Programowanie obiektowe	4	2	0	2	
5.	Język obcy	4	0	4	0	
6.	Przedmiot humanistyczny	2	2	0	0	
7.	Wychowanie fizyczne	0	0	2	0	
Razem:		30	12	14	3	3
Suma godzin:			29			

Semestr III						
Lp.	Nazwa przedmiotu	Pkt.	W	C	L	E/Z
1.	Analiza matematyczna III	5	2	2	0	
2.	Równania różniczkowe zwyczajne	5	2	2	0	E
3.	Topologia	5	2	2	0	E
4.	Funkcje zmiennej zespolonej	5	2	2	0	E
5.	Algorytmy i struktury danych	4	2	2	1	E
6.	Język obcy	4	0	4	0	
7.	Przedmiot humanistyczny	2	2	0	0	
8.	Wychowanie fizyczne	0	0	2	0	
Razem:		30	12	16	1	4
Suma godzin:			29			

Semestr IV						
Lp.	Nazwa przedmiotu	Pkt.	W	C	L	E/Z
1.	Analiza matematyczna IV	5	2	2	0	E
2.	Rachunek prawdopodobieństwa*	5	2	2	0	E
3.	Równania różniczkowe cząstkowe	5	2	2	0	E
4.	Algebra i jej zastosowania*	5	2	2	0	E
5.	Metody numeryczne	4	2	1	2	
6.	Język obcy	4	0	4	0	
7.	Fizyka I	2	3	0	0	
8.	Wychowanie fizyczne	0	0	2	0	
Razem:		30	13	15	2	4
Suma godzin:			30			

Praktyki	3	0	0	0		
----------	---	---	---	---	--	--

Semestr V						
Lp.	Nazwa przedmiotu	Pkt.	W	C	L	E/Z
1.	Przedmiot obieralny kontynuowany**	5	2	2	0	E
2.	Analiza funkcjonalna	5	2	2	0	E
3.	Fizyka II	5	2	0	3	E
4.	Optymalizacja liniowa	4	2	1	1	
5.	Procesy stochastyczne	4	2	2	0	E
6.	Przedmiot obieralny I	4	2	2	0	
7.	Język obcy	2	0	2	0	
8.	Wychowanie fizyczne	0	0	2	0	
Razem:		29	12	13	4	4
Suma godzin:			29			

Semestr VI						
Lp.	Nazwa przedmiotu	Pkt.	W	C	L	E/Z
1.	Statystyka matematyczna	5	2	2	1	E
2.	Przedmiot obieralny II	4	2	2	0	
3.	Przedmiot obieralny III	4	2	2	0	
4.	Przedmiot obieralny IV	4	2	2	0	
5.	Modelowanie matematyczne	4	2	2	0	
6.	Przygotowanie pracy dyplomowej	10	0	2	0	
7.	Wychowanie fizyczne	0	0	2	0	
Razem:		31	10	14	1	1
Suma godzin:			25			

* Do wyboru albo jednosemestralna wersja podstawowa przedmiotu albo dwusemestralna wersja rozszerzona, tzn.
 - RP albo RP I i RP II (w sem. 4 i 5),
 - AiZ albo AiZ I i AiZ II (w sem. 4 i 5).

** Przedmiot obieralny kontynuowany: RP II albo AiZ II - w zależności od tego, który z tych przedmiotów został wybrany w sem. IV w wersji rozszerzonej albo Równania różniczkowe cząstkowe II.
 W przypadku wyboru więcej niż jednego przedmiotu w wersji rozszerzonej należy wybrać jego kontynuację na sem. V jako Przedmiot obieralny I.