

Załącznik nr 1 do Uchwały Rady Wydziału Nr 6D z dnia 23 maja 2013
LICENCJAT - WYDZIAŁ MATEMATYKI STOSOWANEJ - 2013/14

K/O	Przedmiot	Godz./tyg.	W	C	L	K	S	Godzin	Punkty	Zal
-----	-----------	------------	---	---	---	---	---	--------	--------	-----

I Rok	I Semestr									
	Wstęp do logiki i teorii mnogości		30	30				60	7	ZE
	Analiza matematyczna I		60	60				120	12	ZE
	Algebra liniowa z geometrią		45	45				90	9	Z
	Elementy i narzędzia informatyki				30			30	2	P
	WF			30				30	0	Z
	Razem	22	135	165	30	0		330	30	

I Rok	II semestr									
	Analiza matematyczna II		60	60				120	14	ZE
	Algebra liniowa z geometrią		45	45				90	10	ZE
	Programowanie i języki programowania I		30		30			60	6	P
	WF			15				15	0	Z
	Razem	19	135	120	30	0		285	30	

II Rok	III semestr									
	Algebra		30	30				60	7	ZE
	Analiza matematyczna III		30	45				75	8	ZE
	Równania różniczkowe		30	30				60	8	ZE
	Programowanie i języki programowania II		30		30			60	7	PE
	WF			15				15	2	Z
	Język obcy			45				45	0	Z
	Razem	21	120	165	30	0		315	32	

II Rok	IV semestr									
	Wstęp do rachunku prawdopodobieństwa		30	30				60	8	ZE
	Wstęp do matematyki dyskretniej		30	30				60	7	ZE
	Fizyka I		30	30				60	6	ZE

O	Przedmiot obieralny 0		30	30				60	5	ZE
	Wybrane pakiety informatyczne		15		30			45	4	P
	Język obcy			45				45	0	Z
	Razem	22	135	165	30	0		330	30	

III Rok V semestr										
	Wstęp do analizy numerycznej		30	30				60	6	ZE
	Statystyka		30		30			60	3	Z
O	Przedmiot obieralny A		30	30				60	6	ZE
O	Przedmiot obieralny A		30	30				60	6	ZE
O	Przedmiot obieralny A		30	30				60	6	ZE
O	Seminarium licencjackie						30	30	1	Z
	Język obcy			60				60	6	ZE
	Razem	26	150	180	30	0		390	34	

III Rok VI semestr										
O	Przedmiot obieralny B		30	30				60	6	ZE
O	Przedmiot obieralny B		30	30				60	6	ZE
O	Przedmiot obcojęzyczny		30					30	3	Z
O	Przedmiot humanistyczny I		30					30	2	ZE
O	Przedmiot humanistyczny II		30					30	1	Z
O	Seminarium licencjackie						30	30	2	Z
O	Praca licencjacka								10	Z
	Razem	16	150	60	0	0	30	240	30	
O	Praktyka zawodowa (3 tygodnie po I lub II roku)								3	Z

Przedmiot obieralny A (w semestrze zimowym)

1. Przedmiot z listy dziekańskiej np.:

Algebra II

Kryptografia

Programowanie dyskretne

Programowanie nieliniowe
Rachunek prawdopodobieństwa
Teoria algorytmów
Fizyka II
2. Dowolny przedmiot spoza WMS*

Przedmioty obieralne 0, B (w semestrach letnich)
1. Przedmiot z listy dziekańskiej np.:
Programowanie liniowe
Gry kombinatoryczne
Elementy teorii aproksymacji
Równania różniczkowe cząstkowe
Kody blokowe (konw.) + Kombinatoryka ekstremalna (w15+ćw15)
Teoria portfela i zarządzanie ryzykiem
Wstęp do zarządzania finansami
2. Dowolny przedmiot spoza WMS*

Przedmiot humanistyczny I
1. Filozofia matematyki
2. Historia matematyki

Przedmiot humanistyczny II
przedmiot wybrany z oferty Wydziału Humanistycznego

*za zgodą prodziekana ds. studenckich