

ROK I – semestry 1 i 2

Przedmiot	Kod	Semestr 1					Semestr 2				
		godz/sem			egz	pkt	godz/sem			egz	pkt
		W	C	L			W	C	L		
Matematyka 1	Mat1	60	60		E	12					
Podstawy fizyki 1	PF1f	45	30		E	7					
Podstawy fotografii	PFtg	30		15		5					
Podstawy technologii informacyjnej	PTI			30		4					
Przedmiot humanistyczno-ekonomiczno-społeczny	HES1	30				2					
Język obcy	JO						60				4
Laboratorium fizyki 1	LF1f							30			4
Matematyka 2	Mat2						45	45		E	7
Podstawy fizyki 2	PF2f						60	60		E	9
Podstawy fotoniki	PFot						15		15		2
Podstawy programowania	PPrg						30		30		4
Wychowanie fizyczne	WF							30			0
Suma		165	90	45	2	30	150	195	75	2	30

ROK II – semestry 3 i 4

Przedmiot	Kod	Semestr 3					Semestr 4				
		godz/sem			egz	pkt	godz/sem			egz	pkt
		W	C	L			W	C	L		
Język obcy	JO		60			4		60			4
Języki programowania	JPrg	30		30		4					
Matematyka 3	Mat3	30	30		E	6					
Podstawy elektroniki	PEle	30	15	30		5					
Podstawy optyki	POptf	30	15		E	4					
Wprowadzenie do mechaniki klasycznej i kwantowej	WMKK	45	45		E	7					
Elektrodynamika	Eldy						30	30		E	5
Elektronika w eksperymencie fizycznym	ELEF						15		30		4
Fotografia cyfrowa	FoCy						15		15		2
Laboratorium optyki instrumentalnej	LOIn								30		3
Metody matematyczne fizyki	MMF						30	30		E	5
Podstawy fotoniki światłowodowej	PFSw						30				3
Programowanie obiektowe	PrOb						15		30		4
Wychowanie fizyczne	WF		30			0		30			0
Suma		165	195	60	3	30	135	150	105	2	30

ROK III – semestry 5 i 6

Przedmiot	Kod	Semestr 5					Semestr 6				
		Godz/sem			egz	pkt	godz/sem			egz	pkt
		W	C	L			W	C	L		
Chemia	CHEMf	30		30	E	5					
Elementy fizyki statystycznej	EFS	15	15			2					
Grafika inżynierska	GRIN			30		3					
Laboratorium fizyki 2	LF2f			30		3					
Materiały i struktury fotoniczne	MSFO	30				3					
Podstawy projektowania przyrządów wirtualnych	PPPW	15		45		4					
Przedmiot humanistyczno-ekonomiczno-społeczny 2	HES2	30				2					
Sieci komputerowe	SKOM	8		22		2					
Techniki obrazowania 3D	TO3D	15		15		2					
Wstęp do fizyki ciała stałego	WFCS	30	15		E	4					
Wychowanie fizyczne	WF		30			0					
Fizyka laserów	FLAS						30			E	3
Holografia i informatyka optyczna	HIO						30				2
Laboratorium fizyki 3	LF3								30		2
Laboratorium fotoniki	LFOT								30		3
Laboratorium przeddyplomowe	LPDY								15		3
Metody numeryczne	MNUM						30		15		3
Podstawy systemów mikroprocesorowych	PSM						15		45		4
Przedsiębiorczość technologiczna ^(*)	PRZT						15	15			2
Układy optoelektroniczne	UOE						30			E	3
Przedmioty obieralne	OBR						45	15			5
Suma		173	60	172	2	30	195	30	135	2	30

(*) przedmiot obowiązkowy z grupy humanistyczno-ekonomiczno-społecznych

Po semestrze 6 - obowiązkowa praktyka zawodowa – 4 tygodnie, 6 punktów ECTS poza limitem.

ROK IV – semestr 7

Przedmiot	Kod	Semestr 7				
		godz/sem			egz	pkt
		W	C	L		
Laboratorium optyki falowej	LOFf			60		4
Laboratorium układów optoelektronicznych	LUOef			60		5
Przedmioty obieralne	OBR	60				4
Seminarium dyplomowe inżynierskie	SDyplf		30			2
Praca dyplomowa inżynierska	PDyplf			90		15
Suma		60	30	210	dypl	30

Zalecane przedmioty obieralne:

Optyka fourierowska	OptFou	30	15		E	4
Optyka i fizjologia widzenia	OFW	30	15			3
Podstawy optyki nieliniowej	PON	15		15		2
Wiązki i impulsy światła	WIS	30				2