

Rok I – semestry 1 i 2

Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu	Semestr 1			Semestr 2		
		godz. W/C/L	egz	Pkt	godz. W/C/L	egz	Pkt
Matematyka 1	Mat1	60/60/ -	E	12			
Podstawy fizyki 1	PF1f	60/30/ -	E	9			
Podstawy fotografii	PFtg	15/ - / 15		3			
Podstawy technologii informacyjnej	PTI	- / - / 30		4			
Przedmiot humanistyczno-ekonomiczno-społ.	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				45/60/ -	E	7
Podstawy fotoniki	PFot				30/ - / 15		4
Podstawy programowania	PPrg				30/ - /30		4
Razem		165/90/45	2	30	150/165/75	2	30

Rok II – semestry 3 i 4

Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu	Semestr 3			Semestr 4		
		godz. W/C/L	egz.	Pkt	Godz. W/C/L	egz.	Pkt
Język obcy	JO	- / 60 / -		4	- / 4 / -		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			
Wychowanie fizyczne	WF	- / 30 / -		0	- / 30 / -		0
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
Razem		165/390/60	3	30	135/150/105	2	30

Rok III - semestry 5 i 6

Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu	Semestr 5			Semestr 6		
		Godz. W/C/L	egz.	pkt	godz. W/C/L	egz.	Pkt
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 foniczne	MSFO	30 / - / -		3			
Podstawy projektowania przyrządów wirtualnych	PPPW	15 / - / 45		4			
Przedsiębiorczość technologiczna	PRZT				15 / 15 / -		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 / - / -	E	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
Przedmiot humanistyczno-ekonomiczno-społ. 2	HES2	30 / - / -		2			
Układy optoelektroniczne	UOE				30 / - / -	E	3
Przedmioty obieralne	OBR				60 / - / -		5
Razem		173 / 60 / 172	2	30	210 / 30 / 120	3	30

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

Rok IV - semestr 7

Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu	Semestr 7		
		Godz. W/C/L	egz.	Pkt
Laboratorium optyki falowej	LOF	- / - / 60		4
Laboratorium układów optoelektronicznych	LUOE	- / - / 60		5
Przedmioty obieralne	OBR	60 / - / -		4
Seminarium dyplomowe	SDYPf	- / 30 / -		2
Praca dyplomowa	Edyp	- / - / 90		15
Suma		60 / 30 / 210	0	15+15