

Program studiów I stopnia - studia inżynierskie stacjonarne  
 Kierunek: ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA (profil praktyczny)  
 Specjalność: systemy i sieci teleinformatyczne  
 Obowiązuje od roku akademickiego: nabór 2018/2019

Semestr 1:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści					
									Podst	Kier	Inne	Obie	K	
1	Analiza matematyczna	E	35	40			6	75	AMiAL					*
2	Wprowadzenie do techniki światłowodowej		15	15			3	30	TŚ					*
3	Fizyka	E	30	15	15		4	60	Fiz					*
4	PO:11 Teoret. podstawy informatyki	E	15		15		2	30		PPr				*
5	Język obcy - PO 1: angielski, niemiecki			30			2	30			JO	Obi		
6	Przedmiot społ.-hum.- PO 2: Podstawy filozofii		30				2	30			Hum	Obi		
7	Elektronika i teoria obwodów I	E	30	30			5	60	NT					
8	Wprowadzenie do programowania		30		30		5	60			NT			*
9	Ergonomia		15				1	15			OBE			
10	Szkolenie BHP		4					4						
11	Szkolenie biblioteczne		4					2						
12	Wychowanie fizyczne			30			0	30			WF			
<b>8 zaliczeń egzaminów</b>		<b>4</b>	<b>209</b>	<b>145</b>	<b>60</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>426</b>						

Razem godz.: 426

Semestr 2:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści					
									Podst	Kier	Inne	Obie	K	
1	Matematyka - analiza	E	30	30			5	60	M					*
2	Matematyka - algebra	E	15	15			2	30	M					*
3	Podstawy rachunku prawdopodobieństwa		15	15			2	30	M					*
4	Fizyka				30		2	30	Fiz					*
5	Technika obliczeniowa		15	30			3	45	TOS					*
6	Teoria obwodów		15	15			2	30	OS					*
7	Teoria sygnałów	E	30	30			5	60	OS					*
8	Metodyka i technika programowania	E	30			15	3	45	TP					*
9	Język obcy			30			2	30			JO	Obi		*
10	Wychowanie fizyczne			30			0	30			WF			
11	Podstawy metrologii		15		30		4	45						
			<b>165</b>	<b>195</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>435</b>						

Razem godz.: 435

rok: 60

Semestr 3:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści					
									Podst	Kier	Inne	Obie	K	
1	Język obcy	E		60			4	60			JO	Obi		*
2	Elementy elektroniczne		30		30		5	60		EE				*
3	Optotelekomunikacja	E	45	15			5	60		Opt				*
4	Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	E	45		30		6	75		CPS				*
5	Informatyka (C++)	E	15		45		5	60			Inf			*
6	PO. inf.		30			30	4	60			Inf	Obi		*
7	PO.ogólny I			15			1	15			Hum	Obi		*
			<b>165</b>	<b>90</b>	<b>105</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>390</b>						

Razem godz.: 390

## Semestr 4:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				K
									Podst	Kier	Inne	Obie	
1	Optotelekomunikacja				30		3	30		Opt			*
2	Podstawy telekomunikacji		30				2	30		PT			*
3	Technika cyfrowa	E	45	30	30		6	105		TC			*
4	Analogowe układy elektroniczne	E	30		30		4	60		AUE			*
5	Sieci telekomunikacyjne	E	45	15			4	60		ST			*
6	Fale i anteny		30				3	30		FiA			*
7	Praktyka zawodowa I					240	8	240					*
			180	45	90	240	30	555					

Razem godz.: 555

rok: 60

## Semestr 5:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				K
									Podst	Kier	Inne	Obie	
1	Symulacja cyfrowa		15			15	2	30		TOS			*
2	Podstawy telekomunikacji	E	30	15	30		6	75		PT			*
3	Mikroprocesory	E	45		30		6	75		Mproc			*
4	Fale i anteny			15	15		2	30		FiA			*
5	Podstawy radiokomunikacji	E	30	15			4	45		PR			*
6	Systemy transmisji cyfrowej	E	45				4	45		ST			*
7	PO.sieciowy I	E	30		30		4	60			Spec	Obi	*
8	Wybrane zagadnienia prawne i ekonom. w telekomunikacji		15	15			2	30			HUM		*
			210	60	105	15	30	390					

Razem godz.: 390

## Semestr 6:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				K
									Podst	Kier	Inne	Obie	
1	PO. sieciowy II	E	30		15		4	45			Spec	Obi	*
2	Programowanie procesorów sygnałowych		15		30		4	45		PSyg			*
3	PO. opt.		30				2	30		Opt		Obi	*
4	PO. spec.I	E	30	30	15		5	75			Spec	Obi	*
5	PO. spec.II	E	30	15	30		5	75			Spec	Obi	*
6	Pracownia problemowa					30	2	30			Spec	Obi	*
7	Praktyka zawodowa II					240	8	240					*
			135	45	90	270	30	540					

Razem godz.: 540

rok: 60

Semestr 7:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				K
									Podst	Kier	Inne	Obie	
1	PO. Spec.III	E	45		30		6	75			Spec	Obi	*
2	PO.ogólny II		15				1	15			Hum	Obi	*
3	Ochrona własności intelektualnej		15				1	15			OBE		*
4	Podstawy prowadzenia działalności gospodarczej		15				1	15			Hum		*
5	Pracownia problemowa					45	4	45			Spec	Obi	*
6	Seminarium dyplomowe					30	2	30			Spec	Obi	*
7	Przygotowanie pracy dyplomowej						15	0					*
Razem godz.:			90	0	30	75	30	195					

Razem godz.: 195

Suma godzin z całego toku: 2931

Program został zatwierdzony przez Senat PWSZ w Gnieźnie  
oraz Rektora 25.06.2018 r.