

Kierunek: INFORMATYKA (profil praktyczny)
Specjalność: Systemy informatyczne
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	20	20			6	40	AMiAL					*
2	Logika i teoria mnogości		12	12			2	24	LiTM					*
3	Fizyka	E	30	15	15		4	60	Fiz					*
4	PO 11: Teoretyczne podstawy informatyki	E	12		8		2	20		PPr				*
5	Język obcy - PO 1: angielski, niemiecki			30			2	30			JO	Obi		*
6	Elektronika i teoria obwodów I	E	16	8			5	24	NT					
7	Wprowadzenie do programowania		16		16		5	32	NT					*
8	Ergonomia		8				1	8			OBE			*
9	Szkolenie BHP		4											
10	Szkolenie biblioteczne		4											
11	PO 12: Wprowadzenie do techniki światłowodowej		6	12			3	18			NT	Obi		
8 zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)			128	97	39	0	30	256						

Razem godz.: 264

Semestr 2:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści					
									Podst	Kier	Inne	Obie	K	
1	Algebra liniowa z geometrią analityczną		12	8			4	20	AMiAL					*
2	Metody probabilistyczne	E	20	20			5	40	MPiS					*
3	Matematyka dyskretna	E	24	20			4	44	MD					
4	Elektronika i teoria obwodów II	E	12	16			3	28	NT					
5	Język obcy - PO 1: angielski, niemiecki			30			2	30			JO	Obi		*
6	PO 2: Przedmiot społ.-hum.- Podstawy filozofii		20				2	20			Hum	Obi		*
7	Architektura komputerów	E	8		8		4	16			OBE			*
8 zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)			96	94	8	0	24	198						

Razem godz.: 198

rok: 54

Semestr 3:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści					
									Podst	Kier	Inne	Obie	K	
1	Język obcy - PO 1: angielski, niemiecki			30			2	30	MPiS					*
2	Algorytmy i struktury danych		20		20		5	40			JO	Obi		*
3	Programowanie obiektowe		8		24		4	32		AiZ				*
4	Systemy operacyjne I	E	8		20		5	28		JiPPr				*
5	Narzędzia informatyki		12		12		4	24		SO				*
6	Elektronika i miernictwo	E	12		16		3	28		IO				*
7	Badania operacyjne	E	16	8			3	24			NT			
6 zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)			76	38	92	0	26	206						

Razem godz.: 206

Semestr 4:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				K
									Podst	Kier	Inne	Obie	
1	Programowanie niskopoziomowe		16		16		5	32		JiPPr			*
2	Języki formalne i kompilatory		16		16		2	32		JiPPr			*
3	Systemy operacyjne II	E	20		20		3	40		SO			*
4	Język obcy - PO 1: angielski, niemiecki	E		30			2	30			NT		*
5	PO 10: Podstawy automatyki	E	16	16			3	32			NT	Obi	*
6	Technika cyfrowa	E	16	12	16		6	44			NT		*
7	Praktyka zawodowa I					240	8	240				Obi	*
8 zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)			84	58	68	240	29	450					
Razem godz.:			450			rok:	55						

Semestr 5:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				K
									Podst	Kier	Inne	Obie	
1	Programowanie deklaratywne		12		16		2	28		JiPPr			*
2	Inżynieria oprogramowania I		20		20		3	40		IO	NT		*
3	Grafika komputerowa		20		8	20	4	48		GiKCK	Inf		*
4	Systemy baz danych I	E	16		20		3	36		BD			*
5	Technika mikroprocesorowa	E	12	8	16		6	36			NT		*
6	PO 5: Systemy informacji geograficznej		12		8		4	20			NT	Obi	*
8 zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)			92	8	88	20	22	208					
Razem godz.:			208										

Semestr 6:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				K
									Podst	Kier	Inne	Obie	
1	Sztuczna inteligencja		20		20		4	40		SI			*
2	Inżynieria oprogramowania II	E	20		20		4	40		IO			*
3	Systemy baz danych II	E	12			16	4	28		BD			*
4	Sieci komputerowe	E	20		20		4	40		TS			*
5	PO 4: Systemy światłowodowe		8		16		3	24			NT	Obi	*
6	Projektowanie aplikacji internetowych		16			16	4	32		TS			*
7	Praktyka zawodowa II					240	8	240				Obi	*
6 zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)			96	0	76	272	31	444					
Razem godz.:			444			rok:	53						

Semestr 7:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Podst	Kier	Inne	Obie	K
1	Bezpieczeństwo systemów informatycznych	E	16		16		4	32		TS			
2	Systemy wbudowane	E	16			16	4	32		SW			*
3	Problemy społeczne i zawodowe informatyki		16	8			2	24		PSiZI	Spec		
4	PO 6: Informatyzacja przedsiębiorstw	E	20		20		4	40			NT	Obi	*
5	PO 3: Podstawy zarządzania		20				2	20			NT	Obi	
6	PO 9: Programowanie wizualne	E	12		20		4	32		JiPPr		Obi	
6 zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)			100	8	56	16	20	180					

Razem godz.: 180

Semestr 8:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Podst	Kier	Inne	Obie	K
1	Projekt zespołowy					40	3	40		TS			
2	Seminarium dyplomowe					32	3	32			Spec		
3	PO 7: Inteligentne budynki	E	12		20		3	32			Spec	Obi	
4	PO 8: Komunikacja społeczna	E	20	20			3	40		PSiZI	Hum	Obi	
5	Przygotowanie pracy dyplomowej						15	0					
6	Ochrona własności intelektualnej,		9				1	9					
6 zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)			41	20	20	72	28	153					

Razem godz.: 153

Suma ECTS 210

Suma godzin z całego toku: 2095

rok: 48

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