

**Kierunek studiów – elektronika i telekomunikacja**  
**Forma studiów – niestacjonarne I i II stopnia**  
**Profil studiów – ogólnoakademicki**

Semestr (n)*	Liczba punktów ECTS wg programu studiów		Minimalna liczba punktów ECTS niezbędna do zaliczenia semestru (n)**	Wymagana minimalna liczba punktów ECTS zgromadzona przez studenta od I do n semestru (x)	Wartość długu punktowego umożliwiająca rejestrację na kolejny semestr/ rok studiów	
	w semestrze	od początku studiów			semestralny	dług całkowity od semestru I do n
1	2	3	4	5 Obliczenie: kol. 3 – (25 ECTS) (bez n1 i n7)	6 Obliczenie kol. 2 – kol. 4	7 Obliczenie kol. 3 – kol. 5
<b>Studia I stopnia</b>						
I	30	30	16	16	14	14
II	26	56	16	31	10	25
III	32	88	18	63	14	25
IV	24	112	20	87	4	25
V	31	143	22	118	9	25
VI	30	173	22	148	8	25
VII	37	210	30	210	0	0
<b>Studia II stopnia</b> specjalność "Systemy i sieci komunikacji cyfrowej" specjalność "Informatyczne systemy sterowania i zarządzania"						
1	2	3	4	Obliczenie: kol. 3 – (15 ECTS) (bez n1 i n7)	6 Obliczenie kol. 2 – kol. 4	7 Obliczenie kol. 3 – kol. 5
I	22	22	16	16	6	6
II	41	63	25	48	16	15
III	27	90	27	90	0	0
<b>Studia II stopnia</b> specjalność "Systemy komunikacji komputerowej"						
1	2	3	4	Obliczenie: kol. 3 – (15 ECTS) (bez n1 i n7)	6 Obliczenie kol. 2 – kol. 4	7 Obliczenie kol. 3 – kol. 5
I	22	22	16	16	6	6
II	40	62	25	47	15	15
III	28	90	28	90	0	0
<b>Studia II stopnia</b> specjalność "Systemy Multimedialne"						
1	2	3	4	Obliczenie: kol. 3 – (15 ECTS) (bez n1 i n7)	6 Obliczenie kol. 2 – kol. 4	7 Obliczenie kol. 3 – kol. 5
I	22	22	16	16	6	6
II	34	56	25	41	9	15
III	34	90	34	90	0	0
<b>Studia II stopnia</b> specjalność "Komputerowe projektowanie systemów przetwarzania i przesyłania informacji"						
1	2	3	4	Obliczenie: kol. 3 – (15 ECTS) (bez n1 i n7)	6 Obliczenie kol. 2 – kol. 4	7 Obliczenie kol. 3 – kol. 5
I	22	22	16	16	6	6
II	37	59	25	44	12	15
III	31	90	31	90	0	0

Studia II stopnia specjalność "Transfer technologii telekomunikacyjnych i informatycznych"						
1	2	3	4	Obliczenie: kol. 3 – (15 ECTS) (bez n1 i n7)	6 Obliczenie kol. 2 – kol. 4	7 Obliczenie kol. 3 – kol. 5
I	22	22	16	16	6	6
II	38	60	25	45	13	15
III	30	90	30	90	0	0

\*w zależności od nominalnego czasu cyklu kształcenia na danym kierunku

\*\*/ - za przedmioty zaplanowane na semestrze  $n$  student uzyskał **co najmniej** 50% punktów ECTS tj. co najmniej 15 pkt.