

PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA - INŻYNIERSKICH  
O PROFILU OGÓLNOAKADEMICKIM - NABÓR 2015

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI

KIERUNEK: ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA SPECJALNOŚĆ: systemy informacyjno-pomiarowe

Początek 2015 r. - studia I stopnia - 7 semestrów

moduły	ogółem godzin/ pkt ECTS		ECTS zajęcia praktyczne	ECTS uczelnia	w tym godzin:					liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:														Jednostka organizacyjna (instytut/katedra) odpowiedzialna za moduł		
	godz.	ECTS			wykt.	ćwicz.	lab.	projekt	semin.	I		II		III		IV		V		VI		VII				
										godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS		godz.	ECTS
<b>A. przedmioty ogólne</b>	<b>390</b>	<b>23</b>			<b>96</b>	<b>254</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>78</b>	<b>4</b>	<b>44</b>	<b>2</b>	<b>74</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>74</b>	<b>5</b>			
1 bezpieczeństwo i higiena pracy	4	0			4					4	+	0													ZBiHP	
2 technologia informacyjna	30	2			12		18			30	+	2													WEL / IRE	
3 filozofia	30	2			16	14																	30	+	2	WCY / WEL
4 etyka zawodowa	14	1			8				6			14	+	1											WCY / WEL	
5 podstawy normalizacji oraz ochrony własności intelektualnej i przemysłowej	14	1			10				4	14	+	1													WEL / ISE	
6 ergonomia i ochrona pracy	14	1			8		4		2														14	+	1	WCY / WEL
7 wybrane zagadnienia prawa	14	1			8				6					14	+	1									WCY / WEL	
8 podstawy zarządzania	30	2			14	16																	30	+	2	WCY / WEL
9 wychowanie fizyczne 1, 2, 3, 4	90	3			90					30	+	1	30	+	1	30	+	1								SWF
<b>przedmiot humanistyczny wybierany:</b>																										
10 psychologia					16	14																				WCY / WEL
11 historia techniki	30	2			16	14												30	+	2						WCY / WEL
12 kultura języka polskiego						30																				SJO
<b>język obcy do wyboru:</b>																										
13 język angielski 1, 2, 3, 4																										
14 język niemiecki 1, 2, 3, 4																										
15 język francuski 1, 2, 3, 4	120	8				120																				SJO
16 język rosyjski 1, 2, 3, 4																										SJO
<b>język angielski - kurs wyrównawczy</b>	<b>60</b>				<b>60</b>					<b>30</b>		<b>30</b>														SJO
<b>B. przedmioty podstawowe</b>	<b>522</b>	<b>46</b>			<b>220</b>	<b>194</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>22</b>	<b>238</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
1 algebra z geometrią analityczną	30	3			14	12	4			30	X	3														WCY
2 analiza matematyczna 1	60	5			30	30				60	X	5														WCY
2 analiza matematyczna 2	44	4			24	20							44	X	4											WCY
3 rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna	30	3			14	12	4						30	+	3											WCY
4 fizyka 1	44	4			16	28				44	+	4														WTC
4 fizyka 2	44	4			18	14	12						44	X	4											WTC
5 podstawy elektromagnetyzmu	44	3			18	18	8						44	+	3											WEL / IRE
6 obwody i sygnały 1	46	5			22	24				46	X	5														WEL / ISE
6 obwody i sygnały 2	46	3			14	16	16						46	X	3											WEL / ISE
7 metodyka i techniki programowania 1	60	5			20	14	26			60	X	5														WEL / IRE
7 metodyka i techniki programowania 2	30	2			12	18							30	+	2											WEL / IRE
8 technika obliczeniowa i symulacyjna	44	5			18	6	20								44	X	5									WEL / ISE
<b>C. przedmioty kierunkowe</b>	<b>748</b>	<b>58</b>			<b>388</b>	<b>62</b>	<b>280</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>120</b>	<b>9</b>	<b>360</b>	<b>26</b>	<b>178</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
1 podstawy metrologii	30	2			10	20				30	+	2														WEL / ISE
2 miernictwo elektroniczne 1	30	2			12	18				30	+	2														WEL / ISE
2 miernictwo elektroniczne 2	30	2			10	20							30	+	2											WEL / ISE
3 elementy elektroniczne 1	30	3			18	12							30	X	3											WEL / ISE
3 elementy elektroniczne 2	30	2			14	16							30	+	2											WEL / ISE
4 podstawy telekomunikacji	30	2			16	4	10						30	+	2											WEL / ITK
5 języki programowania	44	3			20	24							44	+	3											WEL / ITK
6 przetwarzanie sygnałów	44	3			24	14	6						44	+	3											WEL / IRE
7 układy analogowe 1	44	4			24	8	12						44	X	4											WEL / ISE
7 układy analogowe 2	30	2			14	16									30	+	2									WEL / ISE
8 technika mikrofalowa	60	4			32	12	16						60	X	4											WEL / IRE
9 architektura komputerów i systemy operacyjne	44	3			24	20							44	+	3											WEL / ITK
10 systemy i sieci telekomunikacyjne	44	4			32			12					44	X	4											WEL / ITK
11 układy cyfrowe 1	30	2			20	10							30	+	2											WEL / ITK
11 układy cyfrowe 2	44	3			24	20							44	X	3											WEL / ITK
12 materiały elektroniczne	30	2			16	6	8						30	+	2											WEL / IRE
13 konstrukcja urządzeń elektronicznych	30	2			18	12							30	+	2											WEL / ISE
14 lokalne sieci komputerowe	30	2			16	8		6					30	+	2											WEL / ITK
15 podstawy teledetekcji	34	2			16	6	12						34	+	2											WEL / IRE
16 anteny i propagacja fal 1	30	2			14	4	12						30	+	2											WEL / ITK
17 techniki bezprzewodowe	30	3			14	8	8								30	+	3									WEL / ITK
18 praktyka ogólnotechniczna (w tygodniach)	0	2													2t	+	2						2t	+	2	WEL
19 praktyka kierunkowa (w tygodniach)	0	2																								WEL
<b>D. przedmioty specjalistyczne</b>	<b>718</b>	<b>55</b>			<b>314</b>	<b>46</b>	<b>314</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>162</b>	<b>9</b>	<b>238</b>	<b>19</b>	<b>298</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>5</b>			
1 seminaria przeddyplomowe	8	1							8									8	+	1						WEL / ITK
2 seminaria dyplomowe	20	5							20														20	+	5	WEL / ITK
3 techniki i urządzenia dostępowe	30	2			14		12		4						30	+	2									WEL / ITK
4 podstawy eksploatacji systemów	36	2			18		18											36	+	2						WEL / ISE
5 cyfrowe przetwarzanie sygnałów	44	3			22	22							44	X	3											WEL / ISE
6 czujniki i przetworniki	44	4			20		24								44	X	4									WEL / ISE
7 elementy automatyki	30	2			18		12																			