



<a href="#">ARMIERKO</a>	Pracownia miernictwa komputerowego dla AiR	36			36						Z	3
<a href="#">MEUN-Wyk</a>	Maszyny elektryczne i układy napędowe	66	30						36		E	5
<a href="#">MEUN-Lab</a>												
<a href="#">KSS-Wyk</a>	Komputerowe systemy sterowania	66	30						36		E	5
<a href="#">KSS-Lab</a>												
<a href="#">PRPROJ</a>	Pracownia projektowa	20							20		Z	2
<a href="#">PRACINŻ-1</a>	Pracownia inżynierska 1	30								30	Z	1
<a href="#">PRAKTI</a>	Praktyka inżynierska (4 tygodnie, 120 h)										Z	4
<a href="#">PROSINŻ</a>	Proseminarium inżynierskie	20								20	Z	3
<a href="#">08510254-PDW-S</a>	Przedmioty specjalistyczne do wyboru dla AiR	120					60		60		Z/E	10
<a href="#">08510254-PDW-PI</a>	Blok pracowni inżynierskich	120			60				60		Z/E	10
<a href="#">0000-OG</a>	Przedmioty ogólnouniwersyteckie *	30					30				Z	2
		<b>676</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>159</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>212</b>	<b>50</b>		<b>60</b>

0800-...	<b>IV ROK 2023/24</b>											
<a href="#">OPA</a>	Ochrona praw autorskich	15				15					Z	1
<a href="#">PPRZED</a>	Podstawy przedsiębiorczości	30	15			15					Z	2
	Praca inżynierska	0				0					E	12
<a href="#">PRACINŻ-2</a>	Pracownia inżynierska 2	30				30					Z	1
<a href="#">SEMINŻ</a>	Seminarium inżynierskie	20				20					Z	3
<a href="#">08510254-PDW-PI</a>	Blok pracowni inżynierskich	30			30						Z/E	5
<a href="#">08510254-PDW-O</a>	Przedmioty ogólne do wyboru dla AiR *	50				50					Z/E	6
		<b>175</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>130</b>						<b>30</b>
<b>Razem:</b>		<b>2336</b>	<b>450</b>	<b>150</b>	<b>365</b>	<b>258</b>	<b>402</b>	<b>152</b>	<b>386</b>	<b>173</b>		<b>210</b>

0800-...	<b>Przedmioty specjalistyczne do wyboru (wymagane 10 ECTS)</b>											
<a href="#">AUTONA</a>	Automatyka napędu elektrycznego	60					30		30		E	5
<a href="#">IUE</a>	Instalacje i urządzenia elektryczne	60					30		30		E	5
<a href="#">UPROG</a>	Układy programowalne i VHDL	75					15	30	30		Z	5

0800-...	<b>Blok pracowni inżynierskich do wyboru (wymagane 15 ECTS)</b>											
<a href="#">ROSYST-Wyk</a>	Rozproszone systemy sterowania	30					30				E	5
<a href="#">ROSYST-Lab</a>	Rozproszone systemy sterowania	36			36						Z	
<a href="#">SYSMAR-Wyk</a>	Systemy sterowania maszyn i robotów	30	30								E	5
<a href="#">SYSMAR-Lab</a>								30				
<a href="#">SYSMIK-Wyk</a>	Systemy i sterowniki mikroprocesorowe	30	30								E	5
<a href="#">SYSMIK-Lab</a>								30				
<a href="#">PWIR</a>	Przyrządy wirtualne	45			45						Z	3
<a href="#">PPW</a>	Pracownia przyrządów wirtualnych	30							30		Z	2
<a href="#">POEL</a>	Podstawy elektroniki	57	30		27						E	6

\* Przedmioty z listy ogłaszanej corocznie. Zajęcia rozliczane wg punktów ECTS. Liczba godzin podana szacunkowo; rzeczywista liczba godzin, forma zajęć oraz forma zaliczenia będą zależały od wybranych przedmiotów

Wszystkie seminaria, ćwiczenia, konwersatoria, laboratoria i pracownie podlegają zaliczeniu na ocenę (za wyjątkiem Wprowadzenia do studiowania, BHP, WF oraz praktyk).

Z przyczyn organizacyjnych kolejność przedmiotów w semestrach w ramach jednego roku akademickiego może ulegać zmianom