

## SIATKA GODZIN (PLAN STUDIÓW)

2022/23

kierunek: AUTOMATYKA i ROBOTYKA

studia stacjonarne, 3,5-letnie, 1-stopnia, inżynierskie

Zatwierdzona przez Radę Dziekańską WFAiS na posiedzeniu w dniu 20.05.2020

KOD	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAL.	ECTS	
		razem	sem. zimowy				sem. letni					
			wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.			inne
0800-...	<b>I ROK 2022/23</b>											
<a href="#">9001-eBHP</a>	BHP	8				8					Z	0
<a href="#">WDOS</a>	Wprowadzenie do studiowania	16	10		6						Z	1
<a href="#">ANMAT1</a>	Analiza matematyczna 1	80	30	50							E	6
<a href="#">ALGEB1</a>	Algebra 1	60	20	40							E	5
<a href="#">FAR-1</a>	Fizyka ogólna dla AiR cz.1	80	40	40							E	6
<a href="#">WSUNIX</a>	Wstęp do systemu UNIX	45	15		30						Z	3
<a href="#">POPROJ</a>	Podstawy projektowania	60	30		30						E	5
<a href="#">PMET</a>	Podstawy metrologii	40	20	20							E	4
<a href="#">WAENO</a>	Wybrane aspekty energetyki odnawialnej	15	15								E	2
<a href="#">9001-BHP-R-3</a>	BHP	3							3		Z	0
<a href="#">TECHKOM</a>	Technika komputerowa	30					30				E	3
<a href="#">FAR-2</a>	Fizyka ogólna dla AiR cz.2	80					40	40			E	6
<a href="#">WAPOA</a>	Wybrane aspekty pojazdów autonomicznych	15					15				E	2
<a href="#">MATECH</a>	Matematyka dla nauk technicznych	60					30	30			E	5
<a href="#">PRFIZ1-1</a>	Pracownia fizyczna 1	54					12	12	30		Z	5
<a href="#">POMECH</a>	Podstawy mechaniki	70					30	40			E	5
<a href="#">POPROG1</a>	Podstawy programowania 1	40					10		30		Z	2
		<b>756</b>	<b>180</b>	<b>150</b>	<b>66</b>	<b>8</b>	<b>167</b>	<b>122</b>	<b>60</b>	<b>3</b>		<b>60</b>

0800-...	<b>II ROK 2023/24</b>											
<a href="#">5700-ALL</a>	WF	60				30				30	Z	0
<a href="#">4100-2ZEN-FITCH-060Z</a>	J.angielski dla nauk technicznych	60				60					Z	3
<a href="#">MENU1</a>	Metody numeryczne I	60	30		30						E	6
<a href="#">POPROG2</a>	Podstawy programowania 2	20			20						Z	1
<a href="#">POTES</a>	Podstawy teorii sygnałów	60	30		30						E	6
<a href="#">POAUT</a>	Podstawy automatyki	60	30		30						E	6
<a href="#">4100-2ZEN-FITCH-060L</a>	J.angielski dla nauk technicznych	60								60	E	4
<a href="#">PRAUT</a>	Pracownia automatyki	30							30		Z	3
<a href="#">TEOBW</a>	Teoria obwodów	70					40	30			E	6
<a href="#">TESTER</a>	Teoria sterowania	60					30		30		E	6
<a href="#">MITEMI</a>	Mikroprocesory i technika mikroprocesorowa	60					30		30		E	6
<a href="#">TEANCY</a>	Technika analogowo-cyfrowa	69					45		24		E	7
<a href="#">08510254-PDW-O</a>	Przedmioty ogólne do wyboru dla AiR *	60				30				30	Z/E	6
		<b>729</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>110</b>	<b>120</b>	<b>145</b>	<b>30</b>	<b>114</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>60</b>

0800-...	<b>III ROK 2024/25</b>											
<a href="#">POROB</a>	Podstawy robotyki	60	30		30						E	5
<a href="#">PROSA</a>	Projektowanie systemów automatyki	30	15		15						E	3
<a href="#">ENERGEL</a>	Energoelektronika	48	30		18						E	4
<a href="#">MIERKO-Wyk</a>	Miernictwo komputerowe	30	30								E	3
<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 2025/26</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