

PROSINŻ	Proseminarium inżynierskie	20								20	Z	3
08510254-PDW-S	Przedmioty specjalistyczne do wyboru dla AiR	170				60				110		14
0000-OG	Przedmioty ogólnouniwersyteckie *	30								30		2
		666	165	0	99	60	45	0	107	190		60
0800-...	IV ROK 2021/22											
OPA	Ochrona praw autorskich	15				15					Z	1
PPRZED	Podstawy przedsiębiorczości	30	15			15					Z	2
ROSYST-Lab	Rozproszone systemy sterowania	36			36						Z	2
	Praca inżynierska	0				0					E	12
PRACINŻ-2	Pracownia inżynierska 2	30				30					Z	1
SEMINŻ	Seminarium inżynierskie	20				20					Z	3
0000-OG	Przedmioty ogólnouniwersyteckie	30				30						2
08510254-PDW-S	Przedmioty specjalistyczne do wyboru dla AiR	30				30						3
08510254-PDW-O	Przedmioty ogólne do wyboru dla AiR *	50				50						4
	Razem:	241	15	0	36	190						30
		2410	478	150	340	348	342	152	317	283		210

0800-...	Przedmioty specjalist. dw dla specjalności Automatykacja maszyn i urządzeń											
OPTYPROD	Optymalizacja procesów produkcyjnych	30	30								Z	2
IUE	Instalacje i urządzenia elektryczne	60	30		30						E	5
SYSMAR-Wyk SYSMAR-Lab	Systemy sterowania maszyn i robotów	60	30					30			E	5
PKM	Podstawy konstrukcji maszyn	60					30	30			E	5

0800-...	Przedmioty specjalist. dw dla specjalności Systemy mikroprocesorowe											
AUNA	Automatyka układów napędowych	30	30								E	3
MAPIT	Magistrale przemysłowe i transmisja danych	33	15		18						Z	3
UPROG	Układy programowalne i VHDL	90	30	30	30						E	8
SYSMIK-Wyk SYSMIK-Lab	Systemy i sterowniki mikroprocesorowe	75	30					45			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