

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

0800-...	IV ROK 2022/23										
OPA	Ochrona praw autorskich	15			15					Z	1
PPRZED	Podstawy przedsiębiorczości	30	15		15					Z	2
	Praca inżynierska	0			0					E	12
PRACINŻ-2	Pracownia inżynierska 2	30			30					Z	1
SEMINŻ	Seminarium inżynierskie	20			20					Z	3
08510254-PDW-PI	Blok pracowni inżynierskich	30			30					Z/E	5
08510254-PDW-O	Przedmioty ogólne do wyboru dla AiR *	50			50					Z/E	6
		175	15	0	30	130					30
Razem:		2336	448	150	367	258	402	152	386	173	210

0800-...	Przedmioty specjalistyczne do wyboru (wymagane 10 ECTS)										
AUTONA	Automatyka napędu elektrycznego	60				30		30		E	5
IUE	Instalacje i urządzenia elektryczne	60				30		30		E	5
UPROG	Układy programowalne i VHDL	75				15	30	30		Z	5

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

0800-...	Przedmioty ogólne do wyboru (wymagane 12 ECTS)										
PMCNC	Programowanie maszyn CNC	30						30		Z	3
ARMECH	Mechanika	60	30	30						Z	4
PRUKAN	Pracownia układów analogowych	42			42					Z	3
KAOB	Komputerowe projektowanie i analiza obwodów	45			45					Z	3
KK-MMSOLID	Modelowanie mechaniczne z wykorzystaniem SolidWorks Simulation	30						30		Z	3

* 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