

Plan modelowy: Atomatyzacja i Robotyzacja Procesów Produkcyjnych, studia stacjonarne II stopnia

Obowiązuje od roku akademickiego 2020/21, chwała Senatu PW nr 26/L/2020 z 23 września 2020r.

Nazwa przedmiotu	Wymiar	ECTS	blok	I	II	III
Cyberbezpieczeństwo	W:15 C:15	2	informatyka	30		
Język obcy B2+	C:30	2	język obcy	30		
Język programowania Python	W:15 C:30	3	informatyka	45		
Metody numeryczne	W:15 L:15	2	matematyka	<u>30</u>		
Modelowanie stanowisk zrobotyzowanych	W:15 P:30	3	automatyka i robotyka	45		
Programowalne sterowniki logiczne	W:15 L:15	2	automatyka i robotyka	30		
Przedmioty obieralne kierunku AiRPP POKI_S1	60h	4	kierunkowe/obieralne	60		
Przedmioty obieralne nietechniczne PONT_S1	30h	2	HES/obieralne	30		
Przetwarzanie sygnałów	W:30 L:15	2	automatyka	<u>45</u>		
Wirtualne przyrządy pomiarowe	W:15 P:30	3	automatyka	45		
Wprowadzenie do matematyki dyskretnej	W:30	2	matematyka	30		
Zaawansowane techniki sterowania	W:30	3	automatyka	<u>30</u>		
Informatyczna integracja układów sterowania	W:15 L:15	2	automatyka i robotyka		30	
Komputerowe metody identyfikacji	W:15 L:30	3	automatyka i robotyka		<u>45</u>	
Modelowanie systemów wytwarzania	W:15 L:30	3	techniki wytwarzania		45	
Przedmioty obieralne kierunku AiRPP POKI_S2	135h	12	kierunkowe/obieralne		135	
Przedmioty obieralne nietechniczne PONT_S2	45h	3	HES/obieralne		45	
Roboty w systemach wytwarzania	W:30 L:30	3	techniki wytwarzania		<u>60</u>	
Technologiczne zastosowania robotów przemysłowych	W:30	2	techniki wytwarzania		30	
Teoretyczne aspekty rozpoznawania obrazu	W:15 C:15	2	informatyka		30	
Metody sztucznej inteligencji	W:30 L:30	3	informatyka			60
Praca dyplomowa	P:240	20	dyplomowanie			<u>240</u>
Przedmioty obieralne kierunku AiRPP_S3	60h	3	kierunkowe/obieralne			60
Seminarium dyplomowe	P:15	1	dyplomowanie			15
Systemy nadzoru nadrzędnego w automatyce przemysłowej	W:15 L:30	3	techniki wytwarzania			45
Suma: 1290 godzin		90		0	450	420
						420

Egzamin