

PLAN URUCHOMIENIA PRZEDMIOTÓW STUDIÓW INŻYNIERSKICH (program dla Wydziału Mechatroniki)

Kod USOS	GRUPA PRZEDMIOTÓW / Przedmiot	Punkty	Półsemestr			
			JESIEŃ	ZIMA	WIOSNA	LATO
	PRZEDMIOTY PODSTAWOWE	ECTS				
639A-ETxxx-IEP-MA1Z	Matematyka I	6				
639A-ETxxx-IEP-MA2Z	Matematyka II	6				
639A-ETxxx-IEP-MNUZ	Metody numeryczne	6				
639A-ETxxx-IEP-PFZ	Podstawy fizyki	9				
639A-ETxxx-IEP-RPSZ	Rachunek Prawdopodobieństwa i Statystyka	4				
	PRZEDMIOTY INFORMATYKI	ECTS				
639B-ETxxx-IEP-AISDZ	Algorytmy i struktury danych	5				
639B-ETxxx-IEP-ASKZ	Architektura systemów komputerowych	5				
639B-ETxxx-IEP-BDZ	Bazy danych	5				
639B-ETxxx-IEP-PRZ	Programowanie	5				
639B-ETxxx-IEP-SOZ	Systemy operacyjne	5				
	Przedmioty obieralne (2 z 7)					
639A-ETxxx-IEP-BSKZ	Bezpieczeństwo systemów komputerowych	6				
639A-ETxxx-IEP-CAGIZ	CAD w grafice Inżynierskiej	6				
639A-ETxxx-IEP-GKWZ	Grafika komputerowa i wizualizacja	6				
639A-ETxxx-IEP-IOZ	Inżynieria oprogramowania	6				
639B-ETxxx-IEP-POBZ	Programowanie obiektowe	5				
639B-ETxxx-IEP-SKOZ	Sieci komputerowe	5				
639A-ETxxx-IEP-TINZ	Techniki Internetu	6				
	PRZEDMIOTY OGÓLNE	ECTS				
	Język angielski (obowiązkowo poziom A2, B1, B2)					
639A-ETxxx-IEP-JA1Z	Język angielski 1 - poziom A2	4				
639A-ETxxx-IEP-JA2Z	Język angielski 2 - poziom B1	4				
639A-ETxxx-IEP-JA3Z	Język angielski 3 - poziom B2	4				
639A-xxxx-IEP-JAB2	Język angielski - egzamin B2	0				
639A-xxxx-IEP-JABIZ	Język angielski biznesowy	4				
639A-xxxx-IEP-JAWPI	Język angielski w pracy inżyniera	4				
639A-xxxx-IEP-JATIR	Technologie 4.0. oraz Internet Rzeczy	4				
	Przedmioty obowiązkowe					
639B-ETxxx-IEP-EBPZ	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	3				
639B-ETxxx-IEP-PGOZ	Prawo gospodarcze	4				
	Przedmioty obieralne (1 z 3)					
639B-ETxxx-IEP-POMZ	Podstawy ekonomii	3				
639B-ETxxx-IEP-POZZ	Podstawy zarządzania	3				
639B-ETxxx-IEP-ZZLUZ	Zarządzanie zasobami ludzkimi	3				
	ZJAZDY LABORATORIA	ECTS				
639A-ETxxx-IEP-ZJ1Z	Zjazd 1 - Podstawy technologii informacyjnej <small>przedmiot</small>	4				
639A-ETxxx-IEP-ZJ1Z	Zjazd 1 - Podstawy technologii Informacyjnej <small>laboratorium</small>	4				
639B-ETxxx-IEP-ZJ2Z	Zjazd 2 - Metody i narzędzia informatyki	5				
639B-ETxxx-IEP-ZJ3Z	Zjazd 3 - Podstawy Elektrotechniki, Elektroniki i Miernictwa	5				
639B-ETxxx-IEP-ZJ4Z	Zjazd 4 - Zaawansowane laboratorium kierunkowe	5				
	PRZEDMIOTY KIERUNKOWE WSPÓLNE	ECTS				
639A-ETxxx-IEP-PEEZ	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	6				
639A-ETxxx-IEP-PSYZ	Przetwarzanie sygnałów	6				
639A-ETxxx-IEP-TCYZ	Technika cyfrowa	6				
639A-ETxxx-IEP-UETZ	Układy elektroniczne i technika pomiarowa	6				

	PRZEDMIOTY KIERUNKOWE WYDZIAŁOWE (6 z 8)	ECTS	JESIEŃ	ZIMA	WIOSNA	LATO
639A-xxxx-IEP-PAUTZ	Podstawy automatyki	6				
639A-ARIPM-IEP-PROBZ	Podstawy robotyki	6				
639A-ARIPM-IEP-SCRZ	Systemy czasu rzeczywistego	6				
	Przedmioty obieralne (3 z 5)					
639A-ARIPM-IEP-FOTZ	Fotonika	6				
639A-ETxxx-IEP-MSWZ	Mikroprocesory i systemy wbudowane	6				
639A-ARIPM-IEP-PZEZ	Projekt zespołowy	6				
639A-ARIPM-IEP-PUMZ	Projektowanie urządzeń mechatroniki	6				
639A-ETIKO-IEP-TEOZ	Technika obrazowa	6				
	PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCI - AUTOMATYKA I ROBOTYKA					
639A-ARIPM-IEP-APDZ	Automatyzacja procesów dyskretnych	6				
639A-ARIPM-IEP-KSSZZ	Komputerowe systemy sterowania i zarządzania	6				
639A-ETIKO-IEP-MESZ	Metody sztucznej inteligencji	6				
	Przedmioty obieralne (1 z 2)					
639A-ETxxx-IEP-IOZ	Inżynieria oprogramowania	6				
639A-ARIPM-IEP-ZCZ	Zaawansowane C++	6				
	PRAKTYKI ZAWODOWE	ECTS	JESIEŃ	ZIMA	WIOSNA	LATO
639A-ARxxx-IEP-PRAKT	Praktyki	4				
	DYPLOMOWANIE					
639A-ARIPM-IEP-PDIZ	Praca dyplomowa inżynierska	15				
639B-ARIPM-IEP-SDZ	Seminarium dyplomowe	4				