

**PRZEDMIOTY OBOWIĄZUJĄCE STUDENTÓW OBU SPECJALNOŚCI NA KIERUNKU
TECHNIKA ROLNICZA I LEŚNA**

SEMESTR 1	SEMESTR 2	SEMESTR 3	SEMESTR 4
WF	WF	Język obcy	Metody numeryczne w inżynierii
Technologia informacyjna	Nauka o materiałach	Technika cieplna	Podstawy konstrukcji maszyn
Socjologia	Język obcy	Gospodarka energetyczna	Podstawy elektroniki
Komunikowanie społeczne	Ergonomia	Wytrzymałość materiałów	Pojazdy rolnicze i leśne
Matematyka wyższa I	Matematyka wyższa II	Elektrotechnika	Maszynoznawstwo rolnicze
Fizyka	Grafika inżynierska	Produkcja rolnicza i leśna	Maszynoznawstwo leśne
Chemia	Mechanika ogólna	Teoria maszyn i mechanizmów	Maszynoznawstwo przetwórstwa spożywczego
Ekonomia	Języki programowania	Układy hydrauliczne	Ćwiczenia terenowe profilowane
Biologiczne podstawy produkcji		Komputerowe przetwarzanie danych	

SEMESTR 5	SEMESTR 6	SEMESTR 7
Eksploatacja techniczna	Użytkowanie maszyn - projekt	Organizacja produkcji rolniczej i usług
Automatyka i podstawy sterowania	Praktyki	Logistyka
Użytkowanie maszyn rolniczych	Seminarium dyplomowe	Seminarium dyplomowe
Użytkowanie maszyn leśnych		
Użytkowanie maszyn przetwórstwa spożywczego		
Technologia żywności		
Rachunek kosztów dla inżynierów		

PRZEDMIOTY OBOWIĄZUJĄCE STUDENTÓW NA SPECJALNOŚCIACH

Inżynieria i technologia informacyjna w rolnictwie

SEMESTR 4	SEMESTR 5	SEMESTR 6	SEMESTR 7
Jakość wyrobów	Maszyny do produkcji zwierzęcej	Maszyny rolnicze - projekt	Certyfikacja
	Maszyny do produkcji roślinnej	Maszyny ogrodnicze	Techniki rolnictwa precyzyjnego
	Towaroznawstwo rolnicze	Przechowalnictwo	

Inżynieria i technologia informacyjna w leśnictwie

SEMESTR 4	SEMESTR 5	SEMESTR 6	SEMESTR 7
Użytkowanie lasu	Systemy informatyczne w leśnictwie	Maszyny leśne - projekt	Zarządzanie produkcją w leśnictwie
	Maszyny leśne	Projektowanie procesów technologicznych w leśnictwie	
	Towaroznawstwo leśne	Transport i składowanie drewna	

Technologie energetyki odnawialnej

SEMESTR 4	SEMESTR 5	SEMESTR 6	SEMESTR 7
Rynek energii	Uprawa roślin energetycznych	Technologie produkcji biomasy	Geotermia i pompy ciepła
	Hydrotechnika	Słoneczne instalacje grzewcze	
	Technologia biopaliw ciekłych i gazowych	Energetyka wiatrowa	
	Technika grzewcza	Małe elektrownie wodne	