

**Zarządzanie i Inżynieria Produkcji SS I st. rok akademicki 2024/2025**  
**Semestr 2**

<b>SKRÓT</b>	<b>NAZWA PRZEDMIOTU</b>
JO	Język obcy I
NoM	Nauka o materiałach z elementami chemii II
GI	Grafika inżynierska II
Mat	Matematyka II
WMiK	Wytrzymałość materiałów i konstrukcji
TPP	Technologie produkcji przyrodniczej
EKON	Ekonomia
SOC	Socjologia/Filozofia

**Semestr 4**

<b>SKRÓT</b>	<b>NAZWA PRZEDMIOTU</b>
MRP	Maszyny robocze i pojazdy II
PKM	Podstawy konstrukcji maszyn
OTPP	Organizacyjne i techniczne przygotowanie produkcji
OPERA	Badania operacyjne
CAX	Systemy CAx
RKdI	Rachunek kosztów dla inżynierów
JP	Elektrotechnika i elektronika
ZJiB	Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem
KS	Komunikowanie społeczne

**Semestr 6**

<b>SKRÓT</b>	<b>NAZWA PRZEDMIOTU</b>
PPI-2	Projekt przejściowy inżynierski - 2
CAPP	Projektowanie technologiczne w systemach CAPP
ZPiU	Zarządzanie produkcją i usługami
PH	Prawo handlowe
GP	Gospodarka przestrzenna
URM	Utrzymanie ruchu maszyn
MSP	Laboratorium metod wytwarzania
EBM	Ergonomia i bezpieczeństwo maszyn
ME	Materiały eksploatacyjne
BD	Bazy danych
MSiSK	Modelowanie systemów i symulacja komputerowa

**Zarządzanie i Inżynieria Produkcji SS II st. rok akademicki 2024/2025**  
**Semestr 1**

<b>SKRÓT</b>	<b>NAZWA PRZEDMIOTU</b>
MAT	Matematyka – metody numeryczne
SDPT	Strategie doskonalenia procesów technologicznych
GCZ	Gospodarowanie w cyklu zamkniętym
SWD	Systemy wspomaganie decyzji
NORMA	Normalizacja, standaryzacja oraz certyfikacja wyrobów i procesów
PUP	Przyrodnicze uwarunkowania produkcji
OWI	Ochrona własności intelektualnej
SD	Seminarium dyplomowe
AGRO	Agrofizyka
TTR	Techniki i technologie rolnicze
US	Układy sterowania
NUJM	Napędy i układy jezdne maszyn
EKOSYS	Ekosystemy lądowe, ich użytkowanie i ochrona
BP	Biosystemy produkcyjne
IP	Inżynieria procesowa
MAPS	Maszyny i aparatura do przetwarzania surowców
GEW	Gospodarka energią i wodą
PAOC	Przetwarzanie i analiza obrazu
SPL	Symulacja procesów losowych
SSP	Systemy sterowania produkcją - 1

**Semestr 3**

<b>SKRÓT</b>	<b>NAZWA PRZEDMIOTU</b>
JO	Język obcy
TTPB	Technika i technologia produkcji i przetwórstwa biomasy
RP	Rolnictwo proekologiczne
OCENA	Ocena ekologiczna produktów, technologii i maszyn
TUŻ	Techniki utrwalania żywności
SM	Serwis maszyn i urządzeń w przemyśle spożywczym
ZSZ	Zintegrowane systemy zarządzania
TPD	Technologie przetwarzania danych
PSS II	Projektowanie systemów sterowania II
SSP II	Systemy sterowania produkcją
SD	Seminarium dyplomowe