

OPIS PLANU – studia stacjonarne**Zarządzanie i Inżynieria Produkcji – studia inżynierskie I stopnia****ROK AKADEMICKI 2026/2027 semestr zimowy****SEMESTR 1**

SKRÓT	NAZWA PRZEDMIOTU
Fizyka	Fizyka
GI	Grafika inżynierska I
Mat	Matematyka I
Mech	Mechanika techniczna
MW	Metody wytwarzania
NoM	Nauka o materiałach z elementami chemii I
PPP	Przyrodnicze podstawy produkcji
TI	Technologia informacyjna
WdT	Wprowadzenie do techniki

SEMESTR 3

SKRÓT	NAZWA PRZEDMIOTU
Masz	Maszynoznawstwo
MRiP	Maszyny robocze i pojazdy I
Metro	Metrologia
PZ	Podstawy zarządzania
Sdl	Statystyka dla inżynierów
CAD	Systemy CAD
TC	Technika cieplna
JO	Język obcy II

SEMESTR 5

SKRÓT	NAZWA PRZEDMIOTU
ET	Eksploatacja techniczna
POP	Planowanie i optymalizacja produkcji
PA	Podstawy automatyki
PWI	Prawo własności intelektualnej
PPT	Projektowanie procesów technologicznych
ZPiU	Zarządzanie produkcją i usługami
WF	WF I
M1 - Systemy produkcyjne - projektowanie, organizacja, sterowanie	
PP	Projekt przejściowy inżynierski I
ISP	Infrastruktura systemów produkcyjnych
MSP	Modelowanie i symulacja procesów
M2 - Eksploatacja i bezpieczeństwo maszyn	
PP	Projekt przejściowy inżynierski I
OiNP	Organizacja i normowanie pracy
TiN	Trwałość i niezawodność
M5 - Inteligentne systemy produkcyjne	
PP	Projekt przejściowy inżynierski I
PP4.0	Podstawy przemysłu 4.0
ROB	Robotyka

SEMESTR 7

SKRÓT	NAZWA PRZEDMIOTU
ZP	Zarządzanie projektami
M1 - Systemy produkcyjne - projektowanie, organizacja, sterowanie	
SD	Seminarium dyplomowe
PSPT	Projekt. specjalistycznych procesów technologicznych
ERP	Systemy ERP
SIP	Systemy informacji przestrzennej
TMT	Transport i maszyny transportowe
M2 - Eksploatacja i bezpieczeństwo maszyn	
SD	Seminarium dyplomowe
KŚP	Kształtowanie środowiska pracy
REC	Recykling
ST	Systemy telemetryczne
TN	Technologia napraw
M4 - zarządzanie w przedsiębiorstwie	
SD	Seminarium dyplomowe
ERP	Systemy ERP
ZEiŚ	Zarządzanie energią i środowiskiem
ZP	Zarządzanie produktem
ZZ	Zarządzanie zmianą