

Nazwa wydziału	Wydział Mechaniczny Technologiczny
Nazwa kierunku	Papiernictwo i Poligrafia
Poziom studiów	drugiego stopnia
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Język prowadzenia studiów	polski
Dyscypliny naukowe, do których przypisany jest kierunek (udział procentowy) (w przypadku przyporządkowania kierunku studiów do więcej niż 1 dyscypliny, wskazuje się dyscyplinę wiodącą, w ramach której będzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia się)	Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych - dyscypliny: inżynieria materiałowa - 15,00% inżynieria mechaniczna - 55,00% Informatyka techniczna i telekomunikacja - 30,00%
W przypadku zawodu, o którym mowa w art. 68 Ustawy, standardy kształcenia, na podstawie których będą prowadzone studia (opis standardów kształcenia (w przypadku zawodów uwzględniających standardy kształcenia, na podstawie których będą prowadzone studia ePW)	nie dotyczy
Liczba semestrów studiów	3
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	magister inżynier
OPIS ZMIAN W PROGRAMIE	Oferta przedmiotów została całkowicie zmieniona. Zweryfikowano przyporządkowanie kierunku do dyscyplin. Wprowadzono dwie nowe specjalności (poprzednia specjalność została wycofana z oferty). Wybór specjalności przewidziany jest pod koniec semestru 1, zajęcia specjalnościowe prowadzone od semestru 2. Zmieniono liczbę ECTS jaką student musi zdobyć. Zgodnie z zaleceniami PKA dokonano przeglądu efektów uczenia się i w efekcie skorygowano 1 efekt z grupy "wiedza".
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia (należy uwzględnić również praktyki zawodowe, jeśli praktyka jest przewidziana)	Jako sposoby weryfikacji w programie studiów przewidziano: egzaminy pisemne; kolokwia pisemne; testy; sprawozdania lub raporty pisemne; projekty; prezentacje; prace domowe; ocenę aktywności podczas zajęć.
Łączna liczba godzin zajęć	Inteligentna Elektronika Drukowana: 1115 Zarządzanie i Inżynieria Produkcji w Poligrafii: 1140
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów (wraz z obowiązkowymi praktykami)	Inteligentna Elektronika Drukowana: 90 Zarządzanie i Inżynieria Produkcji w Poligrafii: 90

Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	Inteligentna Elektronika Drukowana: 45 Zarządzanie i Inżynieria Produkcji w Poligrafii: 45
Liczba punktów ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	Inteligentna Elektronika Drukowana: 7 Zarządzanie i Inżynieria Produkcji w Poligrafii: 7
Liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego na studiach prowadzonych w formie stacjonarnej	Inteligentna Elektronika Drukowana: 0 Zarządzanie i Inżynieria Produkcji w Poligrafii: 0
Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć podlegających wyborowi przez studenta (w wymiarze nie mniejszym niż 30% liczby punktów ECTS koniecznych do ukończenia studiów na danym poziomie)	Inteligentna Elektronika Drukowana: 52 (58%) Zarządzanie i Inżynieria Produkcji w Poligrafii: 52 (58%)
Dla studiów o profilu praktycznym: Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach przedmiotów/zajęć kształtujących umiejętności praktyczne (w wymiarze większym niż 50% liczby punktów ECTS koniecznych do ukończenia studiów na danym poziomie)	nie dotyczy
Dla studiów o profilu ogólnoakademickim: Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć związanych z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów (w wymiarze większym niż 50% liczby punktów ECTS wymaganej do ukończenia studiów na danym poziomie), z uwzględnieniem udziału studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udziału w tej działalności	Inteligentna Elektronika Drukowana: 75 (83%) Zarządzanie i Inżynieria Produkcji w Poligrafii: 68 (76%)

Liczba punktów ECTS, jaka może być uzyskana w ramach kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość: (liczba punktów ECTS nie może być większa niż 50% liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym albo 75% liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim).	0 ECTS 0%
Łączna liczba godzin z matematyki	Inteligentna Elektronika Drukowana: 60 Zarządzanie i Inżynieria Produkcji w Poligrafii: 60
Łączna liczba punktów ECTS z matematyki	Inteligentna Elektronika Drukowana: 4 Zarządzanie i Inżynieria Produkcji w Poligrafii: 4
Łączna liczba godzin z fizyki	Inteligentna Elektronika Drukowana: 45 Zarządzanie i Inżynieria Produkcji w Poligrafii: 45
Łączna liczba punktów ECTS z fizyki	Inteligentna Elektronika Drukowana: 4 Zarządzanie i Inżynieria Produkcji w Poligrafii: 4
Łączna liczba godzin z języków obcych	Inteligentna Elektronika Drukowana: 30 Zarządzanie i Inżynieria Produkcji w Poligrafii: 30
Łączna liczba punktów ECTS z języków obcych	Inteligentna Elektronika Drukowana: 2 Zarządzanie i Inżynieria Produkcji w Poligrafii: 2
Liczba punktów ECTS za pracę dyplomową	Inteligentna Elektronika Drukowana: 20 Zarządzanie i Inżynieria Produkcji w Poligrafii: 20
WYMIAR, ZASADY, FORMA PRAKTYK ZAWODOWYCH	w programie studiów nie przewidziano realizacji praktyk