

Nazwa wydziału	Wydział Zarządzania
Nazwa kierunku	Inżynieria Zarządzania
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma studiów	niestacjonarne
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 społecznych - dyscypliny: nauki o zarządzaniu i jakości - 66,00% Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych - dyscypliny: inżynieria mechaniczna - 17,00% Informatyka techniczna i telekomunikacja - 17,00%
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	7
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	inżynier
OPIS ZMIAN W PROGRAMIE	<ol style="list-style-type: none"> Zmniejszenie liczby godzin zajęć na studiach niestacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku Inżynieria Zarządzania z 1653 do 1428 godzin. Wykorzystanie technik i metod kształcenia na odległość na kierunku Inżynieria Zarządzania dla przedmiotów wykładowych. <ul style="list-style-type: none"> Liczba punktów ECTS jak może być uzyskiwana w ramach kształcenia z wykorzystaniem technik i metod kształcenia na odległość dla studiów I stopnia wynosi 102 ECTS co stanowi 49% pkt ECTS Zmiana przedmiotowych efektów uczenia się dla przedmiotu Praktyka zawodowa w programie studiów pierwszego stopnia na kierunku Inżynieria Zarządzania <p>Zmiany obejmują doprecyzowanie zwrotów użytych w opisie następujących 6 przedmiotowych efektów uczenia się:</p> <ul style="list-style-type: none"> IZ1_W1 - Zna i rozumie zagadnienia zarządcze adekwatne do miejsca i charakteru realizowanej praktyki. IZ1_W2 - Rozumie istotę przedsiębiorczości i zna uwarunkowania prawne przy jej rozwijaniu. IZ1_U1 - Potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę i dobrać techniki zarządzania adekwatnie do potrzeb stanowiska pracy związanego z praktyką. IZ1_U2 - Potrafi komunikować się z wykorzystaniem terminologii właściwej dla organizacji i zarządzania. IZ1_K1- Rozumie, akceptuje i stosuje etyczne zasady obowiązujące w miejscu pracy. IZ1_K2- Myśli i działa w sposób racjonalny i przedsiębiorczy

<p>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia (należy uwzględnić również praktyki zawodowe, jeśli praktyka jest przewidziana</p>	<ul style="list-style-type: none"> • egzaminy pisemne w formie testu wiedzy, • egzaminy pisemne w formie pytań ukierunkowanych, • pisemne prace kontrolne, • sprawdziany ustne, • ocena zadań samodzielnie rozwiązanych przez studentów w trakcie zajęć, • ocena aktywności studentów podczas dyskusji prowadzonych w trakcie zajęć, • ocena zadań domowych realizowanych przez studentów, • ocena prezentacji przygotowywanych przez studentów, • ocena zadań ćwiczeniowych realizowanych w trakcie zajęć, • ocena raportów z ćwiczeń realizowanych indywidualnie i zespołowo, • ocena procesu realizacji projektów, • ocena pracy zespołowej realizowanej w trakcie zajęć, • ocena opracowywanych studiów przypadków, • ocena bieżącej pracy studenta na zajęciach, • ocena poprawności merytorycznej i sposobu prezentacji zespołowych studiów przypadku, • ocena prezentacji samodzielnych analiz w oparciu o teksty źródłowe, • ocena analiz studiów przypadków prowadzonych w trakcie zajęć, • ocena zaangażowania w projektową pracę zespołową, • ocena zawartości konspektu pracy dyplomowej, • ocena stopnia zaawansowania pracy, • ocena prezentacji koncepcji pracy, • ocena merytoryczna pracy w aspekcie metod i narzędzi analizy pierwotnych i wtórnych źródeł informacji wykorzystanych w pracy dyplomowej, • ocena dbałości o ochronę własności intelektualnej i praw autorskich, • ocena terminowości realizacji pracy w stosunku do harmonogramu
<p>Łączna liczba godzin zajęć</p>	<p>1428</p>
<p>Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów (wraz z obowiązkowymi praktykami)</p>	<p>210</p>
<p>Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia</p>	<p>71</p>
<p>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</p>	<p>6</p>
<p>Liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego na studiach prowadzonych w formie stacjonarnej</p>	<p>Nie dotyczy</p>

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)	65 ECTS co stanowi 31% ECTS
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	169 ECTS co stanowi 80% ECTS
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).	102 ECTS co stanowi 49%
Łączna liczba godzin z matematyki	108
Łączna liczba punktów ECTS z matematyki	16
Łączna liczba godzin z fizyki	55
Łączna liczba punktów ECTS z fizyki	7

Łączna liczba godzin z języków obcych	108 godzin
Łączna liczba punktów ECTS z języków obcych	12 ECTS
Liczba punktów ECTS za pracę dyplomową	15
WYMIAR, ZASADY, FORMA PRAKTYK ZAWODOWYCH	Wymiar praktyk: 63 godziny. Liczba punktów ECTS: 5 pkt ECTS. Zasady i forma odbywania praktyk: Organizacja praktyk na Wydziale Zarządzania jest zgodna z obowiązującymi zasadami określonymi w Zarządzeniu Rektora PW oraz Regulaminie praktyk zawodowych na Wydziale Zarządzania. Zaliczenie praktyki zawodowej odbywa się na podstawie przedłożonego dzienniczka praktyki zawodowej oraz złożonej dokumentacji. Osiągnięcie efektów uczenia się potwierdza promotor oraz Pełnomocnik ds. praktyk.