

## **Kierunek „zarządzanie i inżynieria produkcji” – studia II stopnia**

Celem studiów drugiego stopnia na kierunku „zarządzanie i inżynieria produkcji” jest uzyskanie przez absolwenta przygotowania z zakresu nauk ekonomicznych i technicznych. Absolwent w szczególności będzie posiadał informacje, umiejętności oraz kompetencje społeczne – w zakresie organizacji i zarządzania oraz inżynierskie na poziomie magisterskim, uzupełnione przygotowaniem w zakresie dyscyplin ścisłych, prawa i języka obcego – **potwierdzone uzyskaniem kwalifikacji (tytułu zawodowego) magistra inżyniera.**

Absolwent będzie przygotowany do realizacji następujących zadań zawodowych:

- podejmowania i prowadzenia działalności zawodowej w wybranym zakresie zarządzania, inżynierii oraz logistyki produkcji,
- podejmowania własnej działalności gospodarczej,
- kierowania zespołami zadaniowymi i projektowymi w sferze zarówno prywatnej (przedsiębiorstwa i instytucje prywatne: produkcyjne, handlowe i usługowe), jak i publicznej (administracja publiczna, gospodarka komunalna),
- projektowania i wdrażania innowacji technologicznych i organizacyjnych,
- doradztwa techniczno-organizacyjnego w wybranym zakresie.

Absolwent zostanie przygotowany do pracy w:

- małych, średnich i dużych przedsiębiorstwach zajmujących się produkcją i usługami w wybranym zakresie,
- jednostkach projektowych i doradczych,
- jednostkach gospodarczych oraz administracyjnych, w których wymagana jest wiedza techniczna, ekonomiczna i informatyczna oraz umiejętności organizacyjne,
- instytutach naukowo-badawczych i ośrodkach badawczo-rozwojowych,
- instytucjach zajmujących się poradnictwem i upowszechnianiem wiedzy z zakresu inżynierii produkcji oraz organizacji i zarządzania.

Absolwent – dzięki posiadaniu wszechstronnego przygotowania – będzie mógł podjąć studia trzeciego stopnia (doktoranckie), zwłaszcza w zakresie dyscyplin (kierunków) ekonomicznych i technicznych.

### **Specjalność „Transport i logistyka produkcji”**

Absolwent specjalności uzyska wiedzę oraz umiejętności (w tym praktyczne) w zakresie następującej problematyki:

- środki transportu wewnętrznego i drogowego,
- organizacja procesów transportowych,
- metody optymalizacji produkcji i logistyki,
- projektowanie systemów produkcyjnych,
- projektowanie systemów transportu i spedycji,
- kształtowanie kosztów logistycznych,
- zarządzanie jakością i normalizacja w transporcie i logistyce.

W zakresie kompetencji społecznych będzie gotów do:

- promowania kultury jakościowej w zakresie działalności zawodowej w dziedzinie transportu i logistyki produkcji,
- wymagania od innych przestrzegania zasad działalności zawodowej obowiązujących w zakresie transportu i logistyki produkcji,

- utrzymywania jakości prowadzonej działalności w dziedzinie transportu i logistyki produkcji oraz kultury współpracy i kultury konkurencji.

Specjalność przygotowuje w szczególności do pracy w branżach transportowej i produkcyjnej, w tym do zarządzania systemami i procesami logistycznymi oraz technologicznymi.

### **Specjalność „Zarządzanie infrastrukturą techniczną”**

Absolwent specjalności uzyska wiedzę oraz umiejętności (w tym praktyczne) w zakresie następującej problematyki:

- planowanie przestrzenne,
- organizacyjno-prawne podstawy gospodarki komunalnej,
- kształtowanie i inżynieria środowiska,
- infrastruktura techniczna w gospodarce komunalnej,
- gospodarka przestrzenna i nieruchomości,
- transport zbiorowy i intermodalny,
- jakość i normalizacja infrastruktury technicznej.

W zakresie kompetencji społecznych będzie gotów do:

- promowania kultury jakościowej w dziedzinie działalności zawodowej w zakresie zarządzania infrastrukturą techniczną,
- wymagania od innych przestrzegania zasad obowiązujących w dziedzinie działalności zawodowej, dotyczących zarządzania infrastrukturą techniczną,
- utrzymywania jakości prowadzonej działalności z zakresu zarządzania infrastrukturą techniczną oraz kultury współpracy i kultury konkurencji.

Specjalność przygotowuje w szczególności do pracy w zakresie zarządzania infrastrukturą techniczną w sektorze publicznym i prywatnym, w tym do pracy w dziedzinie inżynierii komunalnej.

### **Specjalność: „Przygotowanie i organizacja produkcji”**

Absolwent specjalności uzyska wiedzę oraz umiejętności (w tym praktyczne) w zakresie następującej problematyki:

- metody organizacji i sterowania produkcją
- usprawnianie produkcji
- kształtowanie kosztów,
- zarządzanie jakością i normalizacja,
- projektowanie systemów produkcyjnych,
- metody optymalizacji produkcji i logistyki.

W zakresie kompetencji społecznych będzie gotów do:

- promowania kultury jakościowej w zakresie działalności zawodowej w dziedzinie zarządzania produkcją,
- wymagania od innych przestrzegania zasad działalności zawodowej obowiązujących w zakresie zarządzania produkcją,
- utrzymywania jakości prowadzonej działalności w dziedzinie zarządzania produkcją, oraz kultury współpracy i konkurencji.

Specjalność przygotowuje w szczególności do pracy w branżach produkcyjnej i logistycznej, w tym do zarządzania systemami i procesami logistycznymi oraz technologicznymi. Student

wie jak usprawniać produkcję, dążyć do obniżenia kosztów wytwarzania produktów, a także jak pokonywać drogę od pomysłu do wdrożenia.

W ramach studiów drugiego stopnia na kierunku „zarządzanie i inżynieria produkcji” o profilu praktycznym zaplanowano dwie ścieżki kształcenia:

- **dla absolwentów posiadających tytuł zawodowy (kwalifikacje) inżyniera (3 semestry),**
- **dla absolwentów posiadających tytuł zawodowy (kwalifikacje) licencjata (4 semestry).**

Program studiów zapewnia uzyskanie przez absolwentów studiów drugiego stopnia na kierunku „zarządzanie i inżynieria produkcji” o profilu praktycznym tych samych efektów kształcenia, bez względu na ukończoną ścieżkę.

Kierunek studiów może stawić atrakcyjną ofertę m.in. dla absolwentów studiów pierwszego stopnia prowadzonych w PWSZ w Koninie w obszarze nauk technicznych i społecznych (w dziedzinie nauk ekonomicznych), pokrewnych kierunkowi „zarządzanie i inżynieria produkcji”, takich jak:

- budownictwo,
- energetyka,
- finanse i rachunkowość,
- inżynieria środowiska,
- logistyka,
- mechanika i budowa maszyn,
- zarządzanie.

#### **Postępowanie kwalifikacyjne na studia II stopnia na kierunku „zarządzanie i inżynieria produkcji” obejmuje:**

- 1) kandydatów posiadających dyplom ukończenia studiów I stopnia, II stopnia albo jednolitych na kierunkach przynależących w całości lub w części do obszaru nauk społecznych lub obszaru nauk technicznych i zakończonych uzyskaniem kwalifikacji (dyplomów) innych, niż kwalifikacje inżyniera lub magistra inżyniera – w przypadku studiów trwających 4 semestry i mających minimalny wymiar 120 pkt ECTS;
- 2) kandydatów posiadających dyplom ukończenia studiów I stopnia, II stopnia albo jednolitych na kierunkach przynależących w całości lub w części do obszaru nauk społecznych lub obszaru nauk technicznych i zakończonych uzyskaniem kwalifikacji (dyplomów) inżyniera lub magistra inżyniera – w przypadku studiów trwających 3 semestry i mających minimalny wymiar 90 pkt ECTS.