

**Kierunki i specjalności
na stacjonarnych studiach I i II stopnia
zatwierdzone do uruchomienia w roku akademickim 2009/10**

Wydział Architektury

| Kierunki | Specjalności | Rodzaj studiów |
|----------------------------|------------------|--------------------------------|
| Architektura i urbanistyka | bez specjalności | Studia I stopnia 3,5-letnie |
| Architektura krajobrazu | bez specjalności | |

Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki Stosowanej

| Kierunki | Specjalności | Rodzaj studiów |
|-------------------|---|--|
| Fizyka techniczna | <ul style="list-style-type: none"> • Fizyka fazy skondensowanej • Modelowanie komputerowe • Nowoczesne materiały i technologie | Studia I stopnia 3,5-letnie Studia II stopnia 1,5-letnie (dla kandydatów z tytułem inżyniera) Studia II stopnia 2-letnie (dla kandydatów z tytułem licencjata) |
| Informatyka | <ul style="list-style-type: none"> • Informatyka stosowana | Studia I stopnia 3,5-letnie |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Informatyka stosowana • Grafika komputerowa i multimedia | Studia II stopnia 1,5-letnie (dla kandydatów z tytułem inżyniera) Studia II stopnia 2-letnie (dla kandydatów z tytułem licencjata) |
| Matematyka | <ul style="list-style-type: none"> • Matematyka w finansach i ekonomii • Modelowanie matematyczne | Studia I stopnia licencjackie 3-letnie Studia II stopnia 2-letnie |

Wydział Inżynierii Lądowej

| Kierunki | Specjalności | Rodzaj studiów |
|-------------|--|---------------------------------|
| Budownictwo | bez specjalności | Studia I stopnia 3,5-letnie |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Budowlane obiekty inteligentne • Drogi kolejowe • Drogi, ulice i autostrady • Konstrukcje budowlane i inżynierskie • Mosty i budowle podziemne • Technologia i organizacja budownictwa • Teoria konstrukcji inżynierskich • Zarządzanie i marketing w budownictwie • Zastosowania informatyki w budownictwie | Studia II stopnia 1,5-letnie |
| Transport | bez specjalności | Studia I stopnia 3,5-letnie |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Systemy transportowe i logistyczne • Transport lotniczy • Transport miejski | Studia II stopnia 1,5-letnie |

Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej

| Kierunek | Specjalności | Rodzaj studiów |
|--|---|---|
| Elektrotechnika | <ul style="list-style-type: none">• Inżynieria systemów elektrycznych• Automatyka w układach elektrycznych• Elektrotechnika i sterowanie w transporcie | Studia I stopnia 3,5-letnie |
| | <ul style="list-style-type: none">• Elektroenergetyka• Energoelektronika i napęd elektryczny• Informatyczne systemy automatyki• Metrologia i elektroniczne urządzenia sterowania• Sterowanie i diagnostyka układów elektrycznych• Współczesne systemy trakcji elektrycznej | Studia II stopnia 1,5-letnie |
| Informatyka | bez specjalności | Studia I stopnia 3,5-letnie Studia II stopnia 1,5-letnie |
| Energetyka – kierunek międzywydziałowy | <ul style="list-style-type: none">• Elektroenergetyka | Studia I stopnia 3,5-letnie |

Wydział Inżynierii Środowiska

| Kierunek | Specjalności | Rodzaj studiów |
|-----------------------|---|---|
| Budownictwo | <ul style="list-style-type: none">• Budownictwo wodne i geotechnika | Studia I stopnia 3,5-letnie |
| Inżynieria środowiska | <ul style="list-style-type: none">• Hydrotechnika i geoinżynieria• Instalacje i urządzenia ciepłe i zdrowotne• Inżynieria sanitarna | Studia I stopnia 3,5-letnie Studia II stopnia 1,5-letnie |
| Ochrona środowiska | <ul style="list-style-type: none">• Monitoring i zarządzanie środowiskiem• Kształtowanie środowiska | Studia I stopnia 3,5-letnie |

Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

| Kierunki | Specjalności | Rodzaj studiów |
|----------------------------------|--|---|
| Inżynieria chemiczna i procesowa | <ul style="list-style-type: none">• Inżynieria odnawialnych źródeł energii• Inżynieria procesów biotechnologicznych• Inżynieria procesów technologicznych | Studia I stopnia 3,5-letnie Studia II stopnia 1,5-letnie |
| Technologia chemiczna | <ul style="list-style-type: none">• Lekka technologia organiczna• Proekologiczne technologie nieorganiczne• Technologia ropy i gazu• Technologia tworzyw sztucznych | Studia I stopnia 3,5-letnie Studia II stopnia 1,5-letnie |

Wydział Mechaniczny

| Kierunki | Specjalności | Rodzaj studiów |
|--|---|----------------------------------|
| Automatyka i robotyka | bez specjalności | Studia I stopnia 3,5-letnie |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Automatykacja systemów wytwarzania • Technologie informacyjne w systemach produkcyjnych • Sterowanie i monitoring maszyn i urządzeń • Mechatronika | Studia II stopnia 1,5-roczone |
| Informatyka | bez specjalności | Studia I stopnia 3,5-letnie |
| Inżynieria bezpieczeństwa | bez specjalności | Studia I stopnia 3,5-letnie |
| Inżynieria biomedyczna | bez specjalności | Studia I stopnia 3,5-letnie |
| Inżynieria materiałowa | bez specjalności | Studia I stopnia 3,5-letnie |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Inżynieria spajania materiałów • Materiały konstrukcyjne | Studia II stopnia 1,5-roczone |
| Mechanika i budowa maszyn | bez specjalności | Studia I stopnia 3,5-letnie |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Aparatura i instalacje przemysłowe • Inżynieria medyczna • Budowa środków transportu szynowego • Budowa i badania pojazdów samochodowych • Urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne • Mechanika konstrukcji i materiałów | Studia II stopnia 1,5-roczone |
| Transport | bez specjalności | Studia I stopnia 3,5-letnie |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Eksploatacja pojazdów samochodowych • Eksploatacja i zarządzanie w transporcie • Systemy i urządzenia transportowe | Studia II stopnia 1,5-roczone |
| Zarządzanie i inżynieria produkcji | bez specjalności | Studia I stopnia 3,5-letnie |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Zarządzanie jakością • Zarządzanie mediami elektronicznymi • Zarządzanie produkcją • Zarządzanie przedsiębiorstwem | Studia II stopnia 1,5-roczone |
| Energetyka – kierunek międzywydziałowy | bez specjalności | Studia I stopnia 3,5-letnie |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Silniki spalinowe • Systemy i urządzenia energetyczne • Urządzenia i instalacje ochrony środowiska | Studia II stopnia 1,5-roczone |