**Zintegrowane Planowanie Rozwoju – kuźnia kadr dla sektora kreującego politykę rozwoju**
**Numer projektu: POWR.03.01.00-00-N055/16-00**

Kierunek studiów: **ZINTEGROWANE PLANOWANIE ROZWOJU**
Studia: **stacjonarne I stopnia 2018/2019**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Tytuł zawodowy absolwenta: **inżynier**

Liczba semestrów: **7**
Liczba wymaganych punktów ECTS: **210**
Liczba godzin: **2400**

# I ROK

| semestr | grupa modułów | moduł | kod modułu | liczba godzin modułu | przedmiot / kurs | liczba godzin kursu | wykład (godz) | ćwiczenia | | forma zalicz. ** | punkty ECTS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | godz. | typ zajęć* | | |
| Semestr zimowy | **Moduły kształcenia obowiązkowe** | | | | | | | | | | **30** |
| | Ogólne | Wprowadzający | WPRO | 90 | Podstawy zintegrowanego planowania rozwoju | **30** | **15** | **15** | L WS | egz. zal. | 8 |
| | | | | | Demografia i geografia ludności | **25** | **15** | **10** | L | | |
| | | | | | Megatrendy rozwoju społecznego i gospodarczego | **15** | **15** | **-** | - | | |
| | | | | | Ochrona własności intelektualnej | **5** | **-** | **5** | L | | |
| | | | | | Metody pracy naukowej | **15** | **-** | **15** | L | | |
| | Przyrodnicze | Przyrodniczy | PRRD | 90 | Rozwój zrównoważony | **15** | **15** | **-** | - | egz. zal. | 8 |
| | | | | | Kształtowanie i ochrona środowiska | **35** | **20** | **15** | L WS | | |
| | | | | | Przyrodnicze uwarunkowania planowania rozwoju | **40** | **20** | **20** | L WS | | |
| | Ogólne | Podstawowe narzędzia w planowaniu rozwoju | PNPR | 105 | IT w planowaniu | **10** | **-** | **10** | L | egz. zal. | 10 |
| | | | | | Matematyka i statystyka | **30** | **15** | **15** | L | | |
| | | | | | Kartografia społeczno-ekonomiczna i systemy informacji geograficznej | **65** | **20** | **45** | L | | |
| | Ogólne | Umiejętności interpersonalne | UMIP | 45 | Asertywność w zarządzaniu sobą i budowaniu relacji | **12** | **-** | **12** | L WS | egz. zal. | 4 |
| | | | | | Kreatywne metody pracy indywidualnej i zespołowej | **12** | **-** | **12** | L WS | | |
| | | | | | Zarządzanie potencjałem | **11** | **-** | **11** | L WS | | |
| | | | | | Trening kontroli stresu i emocji | **5** | **-** | **5** | L WS | | |
| | | | | | Zarządzanie czasem | **5** | **-** | **5** | L WS | | |
| | BHP | Bezpieczeństwo i higiena pracy | BIHP | | Bezpieczeństwo i higiena pracy | **4** | **4** | **-** | - | zal. | 0 |
| | PBE | Przysposobienie biblioteczne | PRBI | | Przysposobienie biblioteczne | **2** | **2** | **-** | - | zal. | 0 |
| | Wychowanie fizyczne | Wychowanie fizyczne | WYFI | 30 | Wychowanie fizyczne | **30** | **-** | **30** | C | zal. | 0 |
| | **Liczba godzin w semestrze** | | | **360** | | **360** | **135** | **225** | | | **30** |
| Semestr letni | **Moduły kształcenia obowiązkowe** | | | | | | | | | | **30** |
| | Administracyjno-prawnych | Prawno-administracyjny | PRAD | 60 | Podstawy prawa | **5** | **5** | **-** | - | egz. zal. | 5 |
| | | | | | Prawo cywilne (prawo rzeczowe i podstawowe umowy) | **5** | **5** | **-** | - | | |
| | | | | | Prawo administracyjne | **10** | **10** | **-** | - | | |
| | | | | | Podstawy prawne planowania przestrzennego | **20** | **20** | **-** | - | | |
| | | | | | Samorząd terytorialny w Polsce | **20** | **20** | **-** | - | | |
| | Społeczno-ekonomiczne | Ekonomiczny | EKON | 60 | Mikroekonomia | **20** | **20** | **-** | - | egz. zal. | 5 |
| | | | | | Makroekonomia | **20** | **20** | **-** | - | | |
| | | | | | Podstawy organizacji i zarządzania | **20** | **20** | **-** | - | | |
| | Administracyjno-prawne | Finansowy | FINA | 60 | Teoretyczne podstawy finansów publicznych | **15** | **15** | **-** | - | egz. zal. | 5 |
| | | | | | Zarządzanie finansami publicznymi | **40** | **20** | **20** | L WS | | |
| | | | | | Praktyka finansów publicznych w Polsce | **5** | **-** | **5** | WS | | |
| | Społeczno-ekonomiczne | Rozwój miast i obszarów wiejskich | RMOW | 60 | Ekonomika i rozwój miast | **30** | **15** | **15** | L WS | egz. zal. | 6 |
| | | | | | Rozwój obszarów wiejskich | **30** | **15** | **15** | L WS | | |
| | Planistyczne | Moduł techniczny | MOTE | 60 | Podstawy inżynierskiej dokumentacji graficznej | **15** | **-** | **15** | L | zal. | 5 |
| | | | | | Wybrane systemy infrastruktury technicznej | **30** | **-** | **30** | L | | |
| | | | | | Fizyka | **15** | **-** | **15** | L | | |
| | Ćwiczenia terenowe | Ćwiczenia terenowe | SEUR | 40 | Społeczno-ekonomiczne uwarunkowania rozwoju | **40** | **-** | **40** | T | zal. | 2 |
| | Wychowanie fizyczne | Wychowanie fizyczne | WYFI | 30 | Wychowanie fizyczne | **30** | **-** | **30** | C | zal. | 0 |
| | Języki obce | Język obcy | JEOB | 30 | Język obcy | **30** | **-** | **30** | C | zal. | 2 |
| | **Liczba godzin w semestrze** | | | **400** | | **400** | **185** | **215** | | | **30** |
| ROK | **Liczba godzin w roku akademickim** | | | **760** | | **760** | **320** | **440** | | | **60** |
| | **Liczba punktów ECTS wymagana w roku akadmickim: 60** | | | | | | | | | | |

*** Typ zajęć: C - ćwiczenia, L - laboratorium, PRA - praktyki zawodowe, S - seminarium, T - ćwiczenia terenowe, WS - wizyta studyjna** **** Forma zaliczenia modułu: egz. - egzamin, zal. - zaliczenie**

Kierunek studiów: **ZINTEGROWANE PLANOWANIE ROZWOJU**
Studia: **stacjonarne I stopnia 2018/2019**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Tytuł zawodowy absolwenta: **inżynier**

Liczba semestrów: **7**
Liczba wymaganych punktów ECTS: **210**
Liczba godzin: **2400**

# II ROK

| semestr | grupa modułów | moduł | kod modułu | liczba godzin modułu | przedmiot / kurs | liczba godzin kursu | wykład (godz) | ćwiczenia | | forma zalicz. ** | punkty ECTS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | godz. | typ zajęć* | | |
| Semestr zimowy | **Moduły kształcenia obowiązkowe** | | | | | | | | | | **18** |
| | Ogólne | Metodologiczny | METO | 75 | Metodologia badań naukowych | **30** | **15** | **15** | L | egz. | 4 |
| | | | | | Metody analizy przestrzennej | **45** | **15** | **30** | L | zal. | |
| | Strategiczne | Planowanie strategiczne i jego narzędzia I | PSN1 | 100 | Wprowadzenie do planowania strategicznego | **10** | **10** | **-** | - | egz. zal. | 6 |
| | | | | | Diagnozowanie obszarów rozwoju społeczno-gospodarczego | **60** | **10** | **50** | L WS | | |
| | | | | | Tworzenie strategii rozwoju społeczno-gospodarczego | **30** | **10** | **20** | L WS | | |
| | Planistyczne | Planowanie przestrzenne i jego narzędzia I | PPN1 | 120 | Teoretyczne podstawy planowania przestrzennego | **30** | **30** | **-** | - | egz. zal. | 6 |
| | | | | | Aplikacyjne aspekty planowania przestrzennego | **30** | **15** | **15** | L WS | | |
| | | | | | Urbanistyka z elementami architektury | **30** | **30** | **-** | - | | |
| | | | | | Grafika inżynierska | **30** | **-** | **30** | L | | |
| | Języki obce | Język obcy | JEOB | 30 | Język obcy | **30** | **-** | **30** | C | zal. | 2 |
| | **Moduły kształcenia do wyboru (student wybiera moduły liczące min. 12 punktów ECTS)** | | | | | | | | | | **18** |
| | *Ogólne* | *Globalizacja i integracja europejska* | *GLIE* | *60* | *Globalizacja i integracja gospodarcza* | ***15*** | ***10*** | ***5*** | *WS* | *zal.* | 6 |
| | | | | | *Społeczno-kulturowy wymiar globalizacji* | ***10*** | ***10*** | ***-*** | - | | |
| | | | | | *Polska w UE - konsekwencje integracji* | ***10*** | ***-*** | ***10*** | *L* | | |
| | | | | | *Fundusze pomocowe w Polsce* | ***25*** | ***10*** | ***15*** | *L WS* | | |
| | *Społeczno-ekonomiczne* | *Przestrzenno-ekonomiczny* | *PREK* | *60* | *Geografia ekonomiczna* | ***25*** | ***20*** | ***5*** | *WS* | *zal.* | 6 |
| | | | | | *Lokalizacja działalności gospodarczej* | ***35*** | ***15*** | ***20*** | *L WS* | | |
| | *Przyrodnicze* | *Analiza środowiskowa* | *ANSR* | *60* | *Analiza i ocena środowiska przyrodniczego* | ***30*** | ***15*** | ***15*** | *L WS* | *zal.* | 6 |
| | | | | | *Ocena oddziaływania na środowisko* | ***30*** | ***15*** | ***15*** | *L WS* | | |
| | **Liczba godzin w semestrze** | | | **445** | | **445** | **195** | **250** | | | **30** |
| Semestr letni | **Moduły kształcenia obowiązkowe** | | | | | | | | | | **15** |
| | Zintegrowane planowanie rozwoju | Zintegrowane planowanie rozwoju na poziomie państwa | ZPRP | 30 | Model zintegrowanego planowania rozwoju w Polsce | **15** | **15** | **-** | - | egz. zal. | 2 |
| | | | | | Proces i dokumenty w zintegrowanym planowaniu rozwoju w Polsce | **15** | **-** | **15** | L WS | | |
| | Planistyczne | Planowanie przestrzenne i jego narzędzia II | PPN2 | 100 | Analiza architektoniczno-urbanistyczna | **15** | **2** | **13** | L | egz. zal. | 4 |
| | | | | | Projektowanie architektoniczno-urbanistyczne | **25** | **3** | **22** | L WS | | |
| | | | | | Zintegrowana dokumentacja 3D | **15** | **-** | **15** | L | | |
| | | | | | Techniki zapisu planistycznego | **15** | **-** | **15** | L | | |
| | | | | | Planowanie lokalne | **30** | **5** | **25** | L WS | | |
| | Strategiczne | Planowanie strategiczne i jego narzędzia II | PSN2 | 90 | Zarządzanie projektami i ich finansowanie ze źródeł europejskich | **45** | **10** | **35** | L WS | egz. zal. | 4 |
| | | | | | Monitoring i ewaluacja strategii rozwoju | **20** | **10** | **10** | L | | |
| | | | | | Marketing terytorialny | **25** | **10** | **15** | L WS | | |
| | Języki obce | Język obcy | JEOB | 30 | Język obcy | **30** | **-** | **30** | C | zal. | 2 |
| | Praktyki zawodowe | Praktyki zawodowe | PRZA | | Praktyki zawodowe | **-** | **-** | **3 t.** | PRA | zal. | 3 |
| | **Moduły kształcenia do wyboru (student wybiera moduły liczące min. 15 punktów ECTS)** | | | | | | | | | | **21** |
| | *Społeczno-ekonomiczne* | *Polityka społeczno-gospodarcza* | *POSG* | *45* | *Polityka społeczna* | ***15*** | ***15*** | ***-*** | *WS* | *zal.* | *3* |
| | | | | | *Polityka gospodarcza* | ***30*** | ***30*** | ***-*** | *WS* | | |
| | *Społeczno-ekonomiczne* | *Społeczny* | *SPOL* | *45* | *Socjologia* | ***15*** | ***15*** | ***-*** | - | *zal.* | *4* |
| | | | | | *Geografia społeczna* | ***15*** | ***15*** | ***-*** | - | | |
| | | | | | *Geografia kultury* | ***15*** | ***15*** | ***-*** | - | | |
| | *Planistyczne* | *Rewitalizacja* | *REWA* | *60* | *Wstęp do rewitalizacji obszarów zdegradowanych* | ***10*** | ***10*** | ***-*** | - | *zal.* | *4* |
| | | | | | *Programowanie rewitalizacji* | ***20*** | ***-*** | ***20*** | *L WS* | | |
| | | | | | *Dobre praktyki w zakresie rewitalizacji miast i obszarów wiejskich* | ***10*** | ***10*** | ***-*** | - | | |
| | | | | | *Projekty rewitalizacyjne* | ***20*** | ***-*** | ***20*** | *L WS* | | |
| | *Planistyczne* | *IT w planowaniu przestrzennym i strategicznym* | *ITPL* | *60* | *Kartografia internetowa* | ***10*** | ***-*** | ***10*** | *L* | *zal.* | *4* |
| | | | | | *Podejście krytyczne w SIG* | ***10*** | ***10*** | ***-*** | - | | |
| | | | | | *Analiza geoinformacyjna* | ***30*** | ***10*** | ***20*** | *L* | | |
| | | | | | *Pomożemy rozwiązać Twój problem z SIG* | ***10*** | ***-*** | ***10*** | *L* | | |
| | *Ćwiczenia terenowe* | *Ćwiczenia terenowe* | *PSAP* | *45* | *Planowanie strategiczne w aglomeracji poznańskiej* | ***45*** | ***-*** | ***45*** | *T* | *zal.* | *3* |
| | *Ćwiczenia terenowe* | *Ćwiczenia terenowe* | *PPAP* | *45* | *Planowanie przestrzenne w aglomeracji poznańskiej* | ***45*** | ***-*** | ***45*** | *T* | *zal.* | *3* |
| | **Liczba godzin w semestrze** | | | **460** | | **460** | **185** | **275** | | | **30** |
| ROK | **Liczba godzin w roku akademickim** | | | **905** | | **905** | **380** | **525** | | | **60** |
| | **Liczba punktów ECTS wymagana w roku akadmickim: 60** | | | | | | | | | | |

*** Typ zajęć: C - ćwiczenia, L - laboratorium, PRA - praktyki zawodowe, S - seminarium, T - ćwiczenia terenowe, WS - wizyta studyjna** **** Forma zaliczenia modułu: egz. - egzamin, zal. - zaliczenie**

**Zintegrowane Planowanie Rozwoju – kuźnia kadr dla sektora kreującego politykę rozwoju**
**Numer projektu: POWR.03.01.00-00-N055/16-00**

Kierunek studiów: **ZINTEGROWANE PLANOWANIE ROZWOJU**
Studia: **stacjonarne I stopnia 2018/2019**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Tytuł zawodowy absolwenta: **inżynier**

Liczba semestrów: **7**
Liczba wymaganych punktów ECTS: **210**
Liczba godzin: **2400**

# III ROK

| semestr | grupa modułów | moduł | kod modułu | liczba godzin modułu | przedmiot / kurs | liczba godzin kursu | wykład (godz) | ćwiczenia | | forma zalicz. ** | punkty ECTS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | godz. | typ zajęć* | | |
| Semestr zimowy | **Moduły kształcenia obowiązkowe** | | | | | | | | | | **12** |
| | Zintegrowane planowanie rozwoju | Zintegrowane planowanie rozwoju na poziomie lokalnym | ZPRL | 90 | Teoria zintegrowanego planowania rozwoju na poziomie na poziomie lokalnym | **15** | **15** | **-** | - | egz. zal. | 5 |
| | | | | | Integracja potencjałów rozwojowych na poziomie lokalnym | **30** | **5** | **25** | L WS | | |
| | | | | | Zintegrowany program rozwoju gminy | **30** | **10** | **20** | L | | |
| | | | | | Integracja zarządzania rozwojem w gminie | **15** | **-** | **15** | L WS | | |
| | Dyplomowy | Dyplomowy | DYPL | 30 | Seminarium inżynierskie | **15** | **-** | **15** | S | zal. | 3 |
| | | | | | Laboratorium inżynierskie | **15** | **-** | **15** | L | | |
| | Języki obce | Język obcy | JEOB | 30 | Język obcy | **30** | **-** | **30** | C | zal. | 2 |
| | Języki obce | Egzamin certyfikacyjny z języka obcego | JEOB | | Egzamin certyfikacyjny z języka obcego | **-** | **-** | **-** | - | egz. | 2 |
| | **Moduły kształcenia do wyboru (student wybiera moduły liczące min. 18 punktów ECTS)** | | | | | | | | | | **24** |
| | *Administracyjno-prawne* | *Zarządzanie w sektorze publicznym* | *ZWSP* | *45* | *Teorie i koncepcje zarządzania publicznego* | ***10*** | ***10*** | ***-*** | *-* | *zal.* | *6* |
| | | | | | *Organizacja sektora publicznego na poziomie lokalnym* | ***10*** | ***5*** | ***5*** | *L* | | |
| | | | | | *Zarządzanie w polityce przestrzennej* | ***25*** | ***10*** | ***15*** | *L* | | |
| | *Administracyjno-prawne* | *Usługi w rozwoju lokalnym* | *UWRL* | *45* | *Polityka rozwoju handlu i usług komercyjnych* | ***15*** | ***15*** | ***-*** | *-* | *zal.* | *6* |
| | | | | | *Polityka rozwoju samorządowych usług publicznych* | ***30*** | ***15*** | ***15*** | *L WS* | | |
| | *Społeczno-ekonomiczne* | *Ekonomia przestrzenna* | *EKPR* | *45* | *Podstawy ekonomii przestrzennej* | ***20*** | ***20*** | ***-*** | *-* | *zal.* | *6* |
| | | | | | *Metody ekonomii przestrzennej* | ***10*** | ***-*** | ***10*** | *L* | | |
| | | | | | *Modelowanie przestrzenne w praktyce* | ***15*** | ***-*** | ***15*** | *L* | | |
| | *Społeczno-ekonomiczne* | *Partycypacja społeczna* | *PASP* | *45* | *Uspołecznienie procesu rozwoju lokalnego i regionalnego* | ***15*** | ***15*** | ***-*** | *-* | *zal.* | *6* |
| | | | | | *Partycypacja społeczna w planowaniu przestrzennym* | ***30*** | ***20*** | ***10*** | *L WS* | | |
| | **Liczba godzin w semestrze** | | | **285** | | **285** | **105** | **180** | | | **30** |
| Semestr letni | **Moduły kształcenia obowiązkowe** | | | | | | | | | | **18** |
| | Zintegrowane planowanie rozwoju | Zintegrowane planowanie rozwoju w obszarach funkcjonalnych | ZPRF | 60 | Zintegrowane planowanie rozwoju obszarów funkcjonalnych | **30** | **30** | **-** | - | egz. zal. | 6 |
| | | | | | Zintegrowane planowanie rozwoju Metropolii Poznań | **30** | **20** | **10** | WS | | |
| | Dyplomowy | Dyplomowy | DYPL | 45 | Seminarium inżynierskie | **15** | **-** | **15** | S | zal. | 10 |
| | | | | | Laboratorium inżynierskie | **30** | **-** | **30** | L | | |
| | Ćwiczenia terenowe | Ćwiczenia terenowe | ZPRT | 60 | Zintegrowane planowanie rozwoju | **60** | **-** | **60** | T | zal. | 2 |
| | **Moduły kształcenia do wyboru (student wybiera moduły liczące min. 12 punktów ECTS)** | | | | | | | | | | **24** |
| | *Planistyczne* | *Planowanie przestrzenne w Europie* | *PPEU* | *45* | *Systemy planistyczne i polityki przestrzenne w Europie* | ***30*** | ***30*** | ***-*** | *-* | *zal.* | *6* |
| | | | | | *Warsztaty z polityk planistycznych* | ***15*** | ***-*** | ***15*** | *L* | | |
| | *Strategiczne* | *Planowanie strategiczne w Europie* | *PSEU* | *45* | *Wyzwania dla planowania strategicznego w państwach i regionach UE* | ***10*** | ***10*** | ***-*** | *-* | *zal.* | *6* |
| | | | | | *Nowe koncepcje w planowaniu rozwoju miast europejskich* | ***15*** | ***15*** | ***-*** | *-* | | |
| | | | | | *Dobre praktyki miast europejskich w planowaniu strategicznym* | ***20*** | ***-*** | ***20*** | *L WS* | | |
| | *Zintegrowane planowanie rozwoju* | *Zintegrowane planowanie rozwoju w Europie* | *ZPRE* | *90* | *Geneza i kontekst zintegrowanego planowania rozwoju w UE* | ***30*** | ***30*** | ***-*** | *-* | *zal.* | *12* |
| | | | | | *Warsztaty zintegrowanego planowania rozwoju w UE* | ***20*** | ***-*** | ***20*** | *L* | | |
| | | | | | *Europejskie doświadczenia zintegrowanego planowania rozwoju* | ***50*** | ***-*** | ***50*** | *T* | | |
| | **Liczba godzin w semestrze** | | | **255** | | **255** | **105** | **150** | | | **30** |
| ROK | **Liczba godzin w roku akademickim** | | | **540** | | **540** | **210** | **330** | | | **60** |
| | **Liczba punktów ECTS wymagana w roku akadmickim: 60** | | | | | | | | | | |

*** Typ zajęć: C - ćwiczenia, L - laboratorium, PRA - praktyki zawodowe, S - seminarium, T - ćwiczenia terenowe, WS - wizyta studyjna** **** Forma zaliczenia modułu: egz. - egzamin, zal. - zaliczenie**

**Zintegrowane Planowanie Rozwoju – kuźnia kadr dla sektora kreującego politykę rozwoju**
**Numer projektu: POWR.03.01.00-00-N055/16-00**

Kierunek studiów: **ZINTEGROWANE PLANOWANIE ROZWOJU**
Studia: **stacjonarne I stopnia 2018/2019**
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Tytuł zawodowy absolwenta: **inżynier**

Liczba semestrów: **7**
Liczba wymaganych punktów ECTS: **210**
Liczba godzin: **2400**

## IV ROK

| semestr | grupa modułów | moduł | kod modułu | liczba godzin modułu | przedmiot / kurs | liczba godzin kursu | wykład (godz) | ćwiczenia | | forma zalicz. ** | punkty ECTS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | godz. | typ zajęć* | | |
| Semestr zimowy | **Moduły kształcenia obowiązkowe** | | | | | | | | | | **24** |
| | Zintegrowane planowanie rozwoju | Zintegrowane planowanie rozwoju na poziomie regionalnym | ZPRR | 90 | Region ekonomiczny i jego czynniki rozwoju | **30** | **15** | **15** | L | egz. | 9 |
| | | | | | Proces i dokumenty w zintegrowanym planowaniu rozwoju regionu | **60** | **15** | **45** | L WS | zal. | |
| | Dyplomowy | Dyplomowy | DYPL | 60 | Seminarium inżynierskie | **30** | **-** | **30** | S | zal. | 15 |
| | | | | | Laboratorium inżynierskie | **30** | **-** | **30** | L | | |
| | **Moduły kształcenia do wyboru (student wybiera moduły liczące min. 6 punktów ECTS)** | | | | | | | | | | **12** |
| | *Społeczno-ekonomiczne* | *Innowacyjność* | *INNO* | *45* | *Innowacje w gospodarce - od skali lokalnej do globalnej* | ***20*** | ***10*** | ***10*** | *L* | *zal.* | *6* |
| | | | | | *Gospodarka cyfrowa* | ***25*** | ***10*** | ***15*** | *L* | | |
| | *Społeczno-ekonomiczne* | *Przedsiębiorczość* | *PRSC* | *45* | *Projektowanie działalności gospodarczej* | ***20*** | ***10*** | ***10*** | *L* | *zal.* | *6* |
| | | | | | *Prowadzenie działalności gospodarczej* | ***25*** | ***10*** | ***15*** | *L* | | |
| | **Liczba godzin w semestrze** | | | **195** | | **195** | **50** | **145** | | | **30** |
| ROK | **Liczba godzin w roku akademickim** | | | **195** | | **195** | **50** | **145** | | | **30** |
| | **Liczba punktów ECTS wymagana w roku akadmickim: 30** | | | | | | | | | | |

*** Typ zajęć: C - ćwiczenia, L - laboratorium, PRA - praktyki zawodowe, S - seminarium, T - ćwiczenia terenowe, WS - wizyta studyjna** **** Forma zaliczenia modułu: egz. - egzamin, zal. - zaliczenie**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7 SEMESTRÓW** | **2400** | | **2400** | **960** | **1440** | | | **210** |