

Studia: stacjonarne 2012/2013

Kierunek studiów: Gospodarka przestrzenna

Specjalność: inżynierska

Studia pierwszego stopnia

Profil kształcenia: praktyczny

Liczba semestrów: 7

Liczba wymaganych punktów ECTS: 210

Tytuł zawodowy absolwenta: inżynier gospodarki przestrzennej

Intramural studies (part time studies) 2012/2013

Direction of studies:

Speciality:

I rok

|   | Moduł/przedmiot                                       | Module/Subject  | Wykł. (godz)<br>Lectures (h) | Ćwic./ Classes |            | Forma zalicz.**  | Punkty ECTS  |
|---|---|---|------------------------------|----------------|------------|------------------|--------------|
|   |   |   |                              | godz. (h)      | Typ zajęć* | Form of credit** | ECTS Credits |
| Semestr zimowy - I  | <i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i> |   |                              |                |            |                  |              |
|   | Rysunek techniczny i planistyczny                     |   |                              | 45             | L          | zal.             | 3            |
|   | Matematyka  |   | 15                           | 30             | C          | egz.             | 4            |
|   | Socjologia  |   | 30                           | 15             | C          | egz.             | 4            |
|   | Prawoznawstwo   |   | 15                           |                |            | zal.             | 2            |
|   | Przyrodnicze podstawy gospodarowania                  |   | 30                           | 15             | C          | egz.             | 4            |
|   | Podstawy gospodarki przestrzennej                     |   | 30                           |                |            | egz.             | 4            |
|   | Historia urbanistyki i architektury                   |   | 30                           |                |            | egz.             | 4            |
|   | Wychowanie fizyczne                                   |   |                              | 30             | C          | zal.             | 1            |
|   | Język obcy  |   |                              | 45             | C          | zal.             | 4            |
|   | BHP   |   |                              | 4              |            |                  | 0            |
|   | Przysposobienie biblioteczne                          |   |                              |                | 2          |                  | 0            |
|   | <b>Liczba godzin w semestrze</b>                      | <b>Number of hours in semester</b>                    |                              | <b>154</b>     | <b>182</b> |                  | <b>30</b>    |
|   | Semestr letni - I                                     | <i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i> |                              |                |            |                  |              |
| Geografia ekonomiczna   |   |   | 30                           |                |            | egz              | 3            |
| Statystyka  |   |   | 15                           | 15             | C          | egz              | 3            |
| Fizyka  |   |   | 15                           | 15             | C          | egz              | 2            |
| Zasady projektowania  |   |   | 15                           | 15             | C          | zal              | 2            |
| Podstawy kartografii społeczno- gospodarczej i planistycznej i geodezji |   |   | 15                           | 30             | L          | zal              | 3            |
| Systemy informacji geograficznej  |   |   | 15                           | 30             | L          | zal              | 3            |
| Fizjografia planistyczna  |   |   | 15                           | 15             | C          | zal              | 2            |
| Ochrona własności intelektualnej  |   |   |                              | 10             | C          | zal              | 1            |
| Wychowanie fizyczne   |   |   |                              | 30             | C          | zal              | 1            |
| Język obcy  |   |   |                              | 45             | C          | zal              | 4            |
| Ćwiczenia terenowe: społeczno- ekonomiczne podstawy GP (5 dni)          |   |   |                              | 40             | T          | zal              | 2            |
| <i>Moduły kształcenia do wyboru</i>                                     |   |   |                              |                |            |                  |              |
| Systemy osadnicze   |   |   | 15                           | 15             | C          | zal              | 2            |
| Demografia  |   |   | 15                           | 15             | C          | zal              | 2            |
| Projektowanie komputerowe   |   |   |                              | 15             | L          | zal              | 1            |
| Technologia informacyjna  |   |   |                              | 15             | L          | zal              | 1            |
| Ćwiczenia terenowe : przyrodnicze podstawy GP (5 dni)                   |   |   |                              | 32             | T          | zal              | 1            |
| <b>Liczba godzin w semestrze</b>  | <b>Number of hours in semester</b>                    |   | <b>150</b>                   | <b>347</b>     |            | <b>33</b>        |              |
| <b>Liczba godzin w roku akademickim</b>                                 | <b>Number of hours in academic year</b>               |   |                              | <b>833</b>     |            | <b>63</b>        |              |

\*ćwiczenia - C, laboratorium-L, proseminarium- S, ćwiczenia terenowe-T, egzamin-egz., zaliczenie-zal.

\*\* Egz. - egzamin, Zal. - zaliczenie na ocenę

Studia: **stacjonarne 2012/2013**

Kierunek studiów: **Gospodarka przestrzenna**

Specjalność: **inżynierska**

Studia **pierwszego stopnia**

Profil kształcenia: **praktyczny**

Liczba semestrów: **7**

Liczba wymaganych punktów ECTS: **210**

Tytuł zawodowy absolwenta: **inżynier gospodarki przestrzennej**

Intramural studies **2012/2013**

Direction of studies: **Spatial management**

Speciality: **engineering**

Studies **of first degree**

Education profile: **practical studies**

Number of semesters: **7**

Number of score required ECTS: **210**

Graduate's title: **Spatial management engineer**

**II rok/II year**

|  | Moduł/przedmiot  | Module/Subject   | Wykł. (godz)<br>Lectures (h)                   | Ćwicz./ Classes            |            | Forma zalicz.**<br>Form of credit** | Punkty ECTS<br>ECTS Credits |
|--|--|--|--|----------------------------|------------|-------------------------------------|-----------------------------|
|  |  |  |  | godz. (h)                  | Typ zajęć* |                                     |                             |
| Winter semester - III  | <i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>                                |  | <i>Learning modules in fundamental science</i> |                            |            |                                     |                             |
|  | Mikroekonomia  | Microeconomics   | 15   | 15                         | C          | zal                                 | 2                           |
|  | Projektowanie urbanistyczne  | Town-planning design   | 15   | 45                         | L          | zal                                 | 3                           |
|  | Organizacja i funkcjonowanie samorządu terytorialnego w Polsce                       | Organization and functioning of territorial self-government in Poland    | 30   |                            |            | egz                                 | 3                           |
|  | Gospodarka lokalna i strategia rozwoju gminy   | Local economy and strategy of commune development                        | 30   | 15                         | C          | egz                                 | 3                           |
|  | Systemy informacji geograficznej   | Geographic Information Systems   |  | 30                         | L          | zal                                 | 2                           |
|  | Budownictwo  | Construction   | 15   |                            |            |                                     | 2                           |
|  | Prawne uwarunkowania gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska                   | Legal conditions of spatial economy and protection of environment        | 30   |                            |            | zal                                 | 2                           |
|  | Język obcy   | Foreign language   |  | 45                         | C          | egz                                 | 4                           |
|  | Semestr zimowy - III   | <i>Moduły kształcenia do wyboru</i>                                      |  | <i>Free-choice modules</i> |            |                                     |                             |
| Lokalizacja działalności gospodarczej                                |  | Location of economic activity  | 30   |                            |            | zal                                 | 3                           |
| Metody analizy przestrzennej   |  | Methods of spatial analysis  | 15   | 15                         | C          | zal                                 | 3                           |
| Struktura i planowanie rozwoju usług                                 |  | Structure and planning of services development                           | 15   | 15                         | C          | zal                                 | 3                           |
| Projektowanie komputerowe  |  | Computer-aided design  |  | 30                         | L          | zal                                 | 2                           |
| Zajęcia monograficzne (0-2 wybrane z listy wydziałowej po 15 godzin) |  | Monographic lectures (0-2 at 15 hours from the Faculty list)             |  | 30                         | M          |                                     | 2                           |
| <b>Liczba godzin w semestrze</b>                                     |  | <b>Number of hours in semester</b>                                       | <b>195</b>                                     | <b>220</b>                 |            |                                     | <b>34</b>                   |
| Summer semester IV   | <i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>                                |  | <i>Learning modules in fundamental science</i> |                            |            |                                     |                             |
|  | Makroekonomia  | Macroeconomics   | 30   |                            |            | egz                                 | 3                           |
|  | Projektowanie urbanistyczne  | Town-planning design   | 15   | 45                         | L          | egz                                 | 3                           |
|  | Spoleczno- kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej                          | Socio-cultural determinants of spatial management                        | 30   |                            |            | zal                                 | 2                           |
|  | Grafika inżynierska  | Engineering graphics   |  | 30                         | L          | egz                                 | 3                           |
|  | Ćwiczenia terenowe : gospodarka i przestrzenne zagospodarowanie miast i gmin (8 dni) | Field practice: spatial economy, cities and communes management (8 days) |  | 64                         | T          | zal                                 | 3                           |
|  | <i>Moduły kształcenia do wyboru</i>  |  | <i>Free-choice modules</i>                     |                            |            |                                     |                             |
|  | Gospodarka finansowa samorządu terytorialnego  | Finance of territorial self-government                                   | 30   |                            |            | zal                                 | 4                           |
|  | Zagospodarowanie przestrzenne Polski   | Spatial management of Poland   | 20   |                            |            | zal                                 | 4                           |
|  | Ćwiczenia terenowe : zagraniczne (7 dni)   | Field practice: abroad ( 7 days)   |  | 56                         | T          | zal                                 | 4                           |
| Semestr letni - IV   | Praktyka kierunkowa w instytucjach   | Practice in institutions   |  | 3 tygodnie                 | C          | zal                                 | 2                           |
|  | Zajęcia monograficzne ( 5-6 wybranych z listy wydziałowej po 15 godzin)              | Monographic lectures (5-6 at 15 hours from the Faculty list)             |  | 90                         | M          | zal                                 | 6                           |
|  | <b>Liczba godzin w semestrze</b>   | <b>Number of hours in semester</b>                                       | <b>125</b>                                     | <b>285</b>                 |            |                                     | <b>34</b>                   |
|  | <b>Liczba godzin w roku akademickim</b>  | <b>Number of hours in academic year</b>                                  |  | <b>825</b>                 |            |                                     | <b>68</b>                   |
|  | <b>Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 60</b>                         | <b>Number of ECTS points required in academic year: 60</b>               |  |                            |            |                                     |                             |

\*ćwiczenia - C, laboratorium-L, proseminarium- S, ćwiczenia terenowe-T, egzamin-egz., zaliczenie-zal.

\*\* Egz. - egzamin, Zal. - zaliczenie na ocenę

Studia: **stacjonarne 2012/2013**  
 Kierunek studiów: **Gospodarka przestrzenna**  
 Specjalność: **inżynierska**  
 Studia **pierwszego stopnia**  
 Profil kształcenia: **praktyczny**  
 Liczba semestrów: **7**  
 Liczba wymaganych punktów ECTS: **210**  
 Tytuł zawodowy absolwenta: **inżynier gospodarki przestrzennej**

Intramural studies **2012/2013**  
 Direction of studies: **Spatial management**  
 Speciality: **engineering**  
 Studies **of first degree**  
 Education profile: **practical studies**  
 Number of semesters: **7**  
 Number of score required ECTS: **210**  
 Graduate's title: **Spatial management engineer**

**III rok/III year**

|   | Moduł/przedmiot   | Module/Subject   | Wykł. (godz)<br>Lectures (h)                   | Ćwicz./ Classes |            | Forma zalicz.**  | Punkty ECTS |
|---|---|--|--|-----------------|------------|------------------|-------------|
|   |   |  |  | godz. (h)       | Typ zajęć* | Form of credit** |             |
| Semestr zimowy - V  | <i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>                   |  | <i>Learning modules in fundamental science</i> |                 |            |                  |             |
|   | Planowanie przestrzenne   | Physical planning  | 30   | 45              | L          | zal              | 4           |
|   | Planowanie infrastruktury technicznej                                   | Technical infrastructure planning                            | 30   | 30              | C          | egz              | 4           |
|   | Problemy rewitalizacji miast  | Problems of urban renewal                                    | 30   |                 |            | egz              | 4           |
|   | Gospodarka odpadami   | Waste management   | 30   |                 |            | zal              | 3           |
|   | Seminarium dyplomowe  | Diploma seminar  |  | 15              | Sm         | zal              | 2           |
|   | <i>Moduły kształcenia do wyboru</i>                                     |  | <i>Free-choice modules</i>                     |                 |            |                  |             |
|   | Region społeczno-ekonomiczny, regionalizacja, rozwój regionalny         | Socio-economic region, regionalisation, regional development | 30   | 15              | C          | zal              | 4           |
|   | Ekonometria   | Econometrics   | 15   | 15              | L          | zal              | 4           |
|   | Zajęcia monograficzne (3-7 przedmiotów x 15 godzin z listy wydziałowej) | Monographic lectures (3-7 at 15 hours from the Faculty list) |  | 105             | M          | zal              | 7           |
| <b>Liczba godzin w semestrze</b>  | <b>Number of hours in semester</b>                                      | <b>165</b>   | <b>225</b>                                     |                 |            | <b>32</b>        |             |
| Semestr letni - VI  | <i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>                   |  | <i>Learning modules in fundamental science</i> |                 |            |                  |             |
|   | Planowanie przestrzenne   | Physical planning  | 15   | 45              | L          | egz              | 4           |
|   | Ekonomia i rozwój miast   | Urban economics and development                              | 30   | 15              | C          | egz              | 4           |
|   | Teledetekcja  | Remote sensing   | 15   | 15              | L          | zal              | 3           |
|   | Planowanie i projektowanie terenów zieleni                              | Planning and designing of green areas                        | 30   | 30              | C          | zal              | 4           |
|   | Seminarium dyplomowe  | Diploma seminar  |  | 30              | Sm         | zal              | 2           |
|   | <i>Moduły kształcenia do wyboru</i>                                     |  | <i>Free-choice modules</i>                     |                 |            |                  |             |
|   | Zagospodarowanie turystyczne  | Tourist development  | 15   | 15              | C          | zal              | 4           |
|   | Integracja europejska   | European integration   | 30   |                 |            | zal              | 3           |
|   | Problemy rozwoju obszarów wiejskich                                     | Problems of development of rural areas                       | 30   |                 |            | zal              | 3           |
| Regiony innowacyjne w Europie   | Innovation regions in Europe  | 30   |  |                 | zal        | 3                |             |
| Zajęcia monograficzne ( do 4 przedmiotów x 15 godzin z listy wydziałowej) | Monographic lectures (tu 4 subjects at 15 hours from the Faculty list)  |  | 60   | M               | zal        | 4                |             |
| <b>Liczba godzin w semestrze</b>  | <b>Number of hours in semester</b>                                      | <b>195</b>   | <b>210</b>                                     |                 |            | <b>34</b>        |             |
| <b>Liczba godzin w roku akademickim</b>                                   | <b>Number of hours in academic year</b>                                 |  | <b>795</b>                                     |                 |            | <b>66</b>        |             |
| <b>Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 60</b>              |   | <b>Number of ECTS points required in academic year: 60</b>   |  |                 |            |                  |             |

\*ćwiczenia - C, laboratorium-L, proseminarium- S, ćwiczenia terenowe-T, egzamin-egz., zaliczenie-zal.

\*\* Egz. - egzamin, Zal. - zaliczenie na ocenę

Studia: **stacjonarne 2012/2013**

Kierunek studiów: **Gospodarka przestrzenna**

Specjalność: **inżynierska**

Studia **pierwszego stopnia**

Profil kształcenia: **praktyczny**

Liczba semestrów: **7**

Liczba wymaganych punktów ECTS: **210**

Tytuł zawodowy absolwenta: **inżynier gospodarki przestrzennej**

Intramural studies 2012/2013

Direction of studies: **Spatial management**

Speciality: **engineering**

Studies **of first degree**

Education profile: **practical studies**

Number of semesters: **7**

Number of score required ECTS: **210**

Graduate's title: **Spatial management engineer**

**IV rok/IV year**

|   | Moduł/przedmiot  | Module/Subject   | Wykł. (godz)<br>Lectures (h)                   | Ćwicz./ Classes |            | Forma zalicz.**  | Punkty ECTS  |
|---|--|--|--|-----------------|------------|------------------|--------------|
|   |  |  |  | godz. (h)       | Typ zajęć* | Form of credit** | ECTS Credits |
| Semestr zimowy - VII<br>semestr - VII                 | <i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>                  |  | <i>Learning modules in fundamental science</i> |                 |            |                  |              |
|   | Gospodarka nieruchomościami  | Property management  | 30   | 15              | C          | egz.             | 4            |
|   | Seminarium dyplomowe   | Diploma seminar  |  | 30              | Sm         | zal.             | 5            |
|   | Laboratorium dyplomowe   | Diploma laboratory   |  | 30              | Lm         | zal.             | 5            |
|   | Złożenie pracy dyplomowej i egzamin dyplomowy                          | Submission of thesis and exam  |  |                 |            | egz.             | 5            |
|   | <i>Moduły kształcenia do wyboru</i>                                    |  | <i>Free-choice modules</i>                     |                 |            |                  |              |
|   | Zagadnienia rolne i leśne w planowaniu przestrzennym                   | Farming and forest issues in physical planning                           | 30   |                 |            | zal.             | 4            |
|   | Struktury przestrzenne miast   | Spatial structures of towns  | 15   |                 |            | zal.             | 2            |
|   | Zajęcia monograficzne (5-7 przedmiotów x 15 godz. z listy wydziałowej) | Monographic lectures ( 5 - 7 subjects at 15 hours from the Faculty list) |  | 105             | M          | zal.             | 7            |
|   | <b>Liczba godzin w semestrze</b>                                       | <b>Number of hours in semester</b>                                       | <b>75</b>                                      | <b>180</b>      |            |                  | <b>32</b>    |
| <b>Liczba godzin w roku akademickim</b>               | <b>Number of hours in academic year</b>                                |  | <b>255</b>                                     |                 |            |                  |              |
| <b>Liczba punktów ECTS wymaganych w semestrze: 30</b> |  | <b>Number of ECTS points required in semester: 30</b>                    |  |                 |            |                  |              |

\*ćwiczenia - C, laboratorium-L, proseminarium- S, ćwiczenia terenowe-T, egzamin-egz., zaliczenie-zal.

\*\* Egz. - egzamin, Zal. - zaliczenie na ocenę