

| Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska |  |                    |  |
|---|--|--------------------|--|
| Nazwa programu kształcenia (kierunku)       | <b>Gospodarka Przestrzenna</b>   |                    | Poziom i forma studiów<br><b>studia I stopnia niestacjonarne</b> |
| Specjalność:                                | Ścieżka dyplomowania:  |                    |  |
| Nazwa przedmiotu:                           | <b>Praca dyplomowa</b>   |                    | Kod przedmiotu: <b>GN7156</b>                                    |
| Rodzaj przedmiotu:                          | <b>obieralny</b>   | Semestr : <b>7</b> | Punkty ECTS <b>15</b>  |
| Liczba godzin w semestrze:                  | W - 0  | C - 0              | L - 0 P - 0 Ps - 0 S - 0   |
| Przedmioty wprowadzające                    | <i>Wpisz przedmioty lub "-"</i>  |                    |  |
| Założenia i cele przedmiotu:                | Kształtowanie umiejętności posługiwania się literaturą tematu i innymi źródłami. Kształtowanie umiejętności w zakresie krytycznej analizy stanu wiedzy w podjętym temacie. Kształtowanie umiejętności w zakresie metodyki badań naukowych, przedstawiania założeń i wyników zrealizowanych studiów, badań i analiz związanych z tematem pracy. |                    |  |
| Forma zaliczenia                            | ocena pracy dyplomowej   |                    |  |
| Treści programowe:                          | Analiza stanu wiedzy i praktyki w zakresie problematyki związanej z tematem pracy dyplomowej; Formułowanie celu i тез pracy; Realizacja badań naukowych pod kątem realizacji celu i weryfikacji тез pracy; Redakcja pracy.   |                    |  |
| Efekty kształcenia                          | <i>Zapisać minimum 4, maksimum 8 efektów kształcenia zachowując kolejność: wiedza-umiejętności-kompetencje. Stosować czasowniki z podanego niżej zbioru.</i>   |                    | <i>Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</i>           |
| EK1   | student posiada podstawową wiedzę z zakresu ochrony własności intelektualnej   |                    | K_W06  |
| EK2   | student posiada wiedzę związaną z tematem realizowanej pracy dyplomowej  |                    | K_W04, K_W20   |
| EK3   | student posiada podstawowe umiejętności krytycznego korzystania z literatury i innych źródeł   |                    | K_U01  |
| EK4   | student posiada podstawowe umiejętności związane z wykorzystaniem wiedzy zdobytej w toku studiów pod kątem rozwiązania problemów określonych w temacie pracy   |                    | K_U16, K_U18   |
| EK5   | student posiada niezbędne umiejętności przygotowania dokumentacji opisowej i/lub graficznej związanej z tematem realizowanej pracy dyplomowej  |                    | K_U02  |
| EK6   | student nabywa umiejętność samokształcenia się i podnoszenia swoich kompetencji  |                    | K_U04  |
| EK7   | student kształtuje potrzebę samodzielnego zdobywania wiedzy oraz stałego uczenia się i podnoszenia swoich  |                    | K_K01  |
| Bilans nakładu pracy studenta (w godzinach) | Udział w konsultacjach związanych z realizacją pracy   |                    | 10   |
|   | Gromadzenie i studiowanie literatury związanej z tematem pracy   |                    | 170  |
|   | Realizacja badań naukowych związanych z tematem pracy  |                    | 120  |
|   | Redakcja pracy dyplomowej  |                    | 100  |
|   |  |                    | RAZEM: 400   |
| Wskaźniki ilościowe                         | Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela : 10h+120h  |                    | 130 ECTS<br>5  |
|   | Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym : 120h+170h+100h+10h  |                    | 400 14.5   |

|                            |   |                       |   |
|----------------------------|---|-----------------------|---|
| Literatura podstawowa:     | <i>literatura związana z tematem pracy dyplomowej</i> |                       |   |
| Literatura uzupełniająca:  | <i>j.w.</i>   |                       |   |
| nr efektu kształcenia      | metoda weryfikacji efektu kształcenia                 |                       | forma zajęć (jeśli jest więcej niż jedna), na której zachodzi weryfikacja |
| EK1                        | ocena pracy dyplomowej                                |                       | "_"   |
| EK2                        | ocena pracy dyplomowej                                |                       | "_"   |
| EK3                        | ocena pracy dyplomowej                                |                       | "_"   |
| EK4                        | ocena pracy dyplomowej                                |                       | "_"   |
| EK5                        | ocena pracy dyplomowej                                |                       | "_"   |
| EK6                        | ocena pracy dyplomowej                                |                       | "_"   |
| EK7                        | ocena pracy dyplomowej                                |                       | "_"   |
| Jednostka realizująca:     | zakłady i katedry dyplomujące                         | Osoby prowadzące:     | uprawnieni nauczyciele akademicki   |
| Data opracowania programu: | 20.02.2012  | Program opracował(a): | dr hab. inż. Andrzej Kobryń   |