

|                          |                                                                                   |        |                                                  |              |                                             |            |                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|------------|---------------------------|
| Wypełnia Zespół Kierunku | Nazwa modułu (bloku przedmiotów):<br><b>PRZYGOTOWANIE DO EGZAMINU DYPLOMOWEGO</b> |        |                                                  |              | Kod modułu: E.4                             |            |                           |
|                          | Nazwa przedmiotu:<br><b>PRZYGOTOWANIE DO EGZAMINU DYPLOMOWEGO</b>                 |        |                                                  |              | Kod przedmiotu:                             |            |                           |
|                          | Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot / moduł:<br><b>INSTYTUT POLITECHNICZNY</b>  |        |                                                  |              |                                             |            |                           |
|                          | Nazwa kierunku:<br><b>BUDOWNICTWO</b>                                             |        |                                                  |              |                                             |            |                           |
|                          | Forma studiów:<br><b>STACJONARNE</b>                                              |        | Profil kształcenia:<br><b>PRAKTYCZNY</b>         |              | Specjalność:                                |            |                           |
|                          | Rok / semestr:<br><b>4/8</b>                                                      |        | Status przedmiotu /modułu:<br><b>OBOWIĄZKOWY</b> |              | Język przedmiotu / modułu:<br><b>POLSKI</b> |            |                           |
|                          | Forma zajęć                                                                       | wykład | ćwiczenia                                        | laboratorium | projekt                                     | seminarium | inne<br>(wpisać<br>jakie) |
|                          | Wymiar<br>zajęć                                                                   | -      | -                                                | -            | -                                           | -          | -                         |

|                                 |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Koordynator przedmiotu / modułu | <b>prof . dr hab. inż. Jarosław Przewłócki</b>                       |
| Prowadzący zajęcia              | <b>opiekun pracy dyplomowej</b>                                      |
| Cel przedmiotu / modułu         | Uzupełnienie kompetencji niezbędnych do zdania egzaminu dyplomowego. |
| Wymagania wstępne               |                                                                      |

| EFEKTY KSZTAŁCENIA |                                                                                                                        |                                     |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Nr                 | Opis efektu kształcenia                                                                                                | Odniesienie do efektów dla kierunku |
| 01                 | Ma wiedzę ogólną z zakresu podstaw budownictwa.                                                                        | K_W04<br>K_W06<br>K_W07<br>K_W11    |
| 02                 | Ma wiedzę ogólną z zakresu konstrukcji budowlanych.                                                                    | K_W05<br>K_W07                      |
| 03                 | Ma wiedzę ogólną z zakresu materiałów i technologii budowlanych.                                                       | K_W10<br>K_W12<br>K_W14             |
| 04                 | Potrafi ocenić poziom swoich kompetencji w kontekście wymagań egzaminu dyplomowego i samodzielnie uzupełnić ich braki. | K_U01<br>K_K01                      |
| 05                 | Potrafi przedstawić główne wyniki pracy dyplomowej w formie prezentacji multimedialnej.                                | K_U11<br>K_U20<br>K_K07             |
| 06                 | Potrafi prowadzić dyskusję na temat pracy dyplomowej oraz uzasadnić zastosowane rozwiązania.                           | K_K06<br>K_K07                      |

| TREŚCI PROGRAMOWE                                                                                                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Przygotowanie prezentacji ilustrującej najważniejsze zagadnienia z pracy dyplomowej, opracowane rozwiązania i wnioski.                          |  |
| Zestaw zagadnień z zakresu programu kształcenia ujęty w formie pytań na egzamin dyplomowy zatwierdzonych przez Radę Instytutu Politechnicznego. |  |

|                          |                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Literatura podstawowa    | Literatura z zakresu zagadnień ujętych w treściach programowych. |
| Literatura uzupełniająca |                                                                  |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Metody kształcenia                         | Praca własna                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |
| Metody weryfikacji efektów kształcenia     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nr efektu kształcenia |
| Ocena prezentacji wyników pracy dyplomowej |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 05                    |
| Ustna obrona pracy dyplomowej              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 06                    |
| Egzamin dyplomowy - ustny                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 01, 02, 03, 04        |
| Forma i warunki zaliczenia                 | Prezentacja wyników pracy dyplomowej oraz jej obrona.<br>Egzamin dyplomowy: student odpowiada na trzy wylosowane pytania; warunkiem zaliczenia jest uzyskanie ocen pozytywnych za co najmniej dwa pytania.<br>Zasady wystawiania oceny za egzamin dyplomowy określa Regulamin Studiów. |                       |

| NAKŁAD PRACY STUDENTA                                                                  |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                                                                        | Liczba godzin |
| Udział w wykładach                                                                     |               |
| Samodzielne studiowanie tematyki wykładów                                              |               |
| Udział w ćwiczeniach audytoryjnych, laboratoryjnych, projektowych i seminariach        |               |
| Samodzielne przygotowywanie się do ćwiczeń*                                            |               |
| Przygotowanie projektu / eseju / itp.*                                                 |               |
| Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia                                             |               |
| Udział w konsultacjach                                                                 |               |
| Inne - praca własna                                                                    | 125           |
| <b>ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.</b>                                            | <b>125</b>    |
| <b>Liczba punktów ECTS za przedmiot</b>                                                | <b>5</b>      |
| Liczba p. ECTS związana z zajęciami praktycznymi*                                      |               |
| Liczba p. ECTS za zajęciami wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich |               |