

| KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA | | |
|---|--|---|
| Nazwa modułu/przedmiotu Seminarium przeddyplomowe | | Kod 1010101161010120232 |
| Kierunek studiów Budownictwo I stopień | Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak) | Rok / Semestr 3 / 6 |
| Ścieżka obieralności/specjalność - | Przedmiot oferowany w języku: polski | Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny |
| Stopień studiów: I stopień | Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna | |
| Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: 15 Laboratoria: - Projekty/seminaria: - | | Liczba punktów 1 |
| Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak) | | (ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak) |
| Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne | | Podział ECTS (liczba i %) 1 100% |
| Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: | | |
| <p>dr hab. inż. Romuald Sztukiewicz, prof. nadzw. email: romuald.sztukiewicz@put.poznan.pl tel. 616652488 Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska ul. Piotrowo 5 60-965 Poznań</p> | | |
| Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych: | | |
| 1 | Wiedza: | <p>K_W02 - ma podstawową wiedzę w zakresie budownictwa drogowego (Technologia materiałów drogowych, Podstawy drogownictwa, Budowa i utrzymanie dróg)</p> <p>K_U05 - zna podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich</p> <p>K_W06 - ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych uwarunkowań działalności inżynierskiej</p> |
| 2 | Umiejętności: | <p>K_U01 - potrafi dokonać identyfikacji i sformułować specyfikację prostych zadań inżynierskich o charakterze praktycznym</p> <p>K_U05 - potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł, integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji a także wyciągać wnioski</p> <p>K_U09 - potrafi dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania i ocenić istniejące rozwiązania techniczne</p> |
| 3 | Kompetencje społeczne | <p>K_K01 - potrafi pracować samodzielnie i współpracować w zespole nad wyznaczonym zadaniem</p> <p>K_K02 - potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania</p> |
| Cel przedmiotu: | | |
| Celem przedmiotu jest wprowadzenie studentów w zagadnienia wyboru profilu dyplomowania oraz tematyki pracy dyplomowej, wyrobienie umiejętności przygotowania prezentacji, przygotowanie studentów do wygłoszenia prezentacji związanej z wyborem profilu dyplomowania | | |
| Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia | | |
| Wiedza: | | |
| <p>1. Student zna wytyczne projektowania obiektów budowlanych i ich elementów związane z nimi warunki techniczne, normy i ogóle specyfikacje techniczne - [K_W06]</p> <p>2. Student zna najczęściej stosowane materiały budowlane i ich właściwości, podstawowe elementy ich projektowania, technologii wytwarzania i badania, metody utrzymania stanu technicznego budowli - [K_W14]</p> <p>3. Student ma podstawową wiedzę na temat zasad i sposobów przygotowania prezentacji multimedialnej - [K_W17]</p> | | |
| Umiejętności: | | |
| <p>1. Student potrafi przygotować dokumentację dotyczącą realizacji zadania inżynierskiego - [K_U05]</p> <p>2. Student przygotować i przedstawić krótką prezentację poświęconą wynikom realizacji zadania inżynierskiego. - [K_U13]</p> <p>3. Student korzysta z technologii informacyjnych, zasobów internetu oraz innych źródeł do wyszukiwania informacji potrzebnych do przygotowania prezentacji związanej z wyborem profilu dyplomowania - [K_U17]</p> | | |
| Kompetencje społeczne: | | |

1. Student potrafi pracować samodzielnie i współpracować w zespole nad wyznaczonym zadaniem w budownictwie drogowym - [K_K01]
2. Student rozumie potrzebę przekazywania społeczeństwu wiedzy na temat budownictwa drogowego w sposób powszechnie zrozumiały - [K_K08]
3. Student potrafi formułować wnioski i opisuje wyniki prac własnych, jest komunikatywny w prezentacjach medialnych opinie na temat procesów technicznych i technologicznych w budownictwie drogowym - [K_K09]

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia

Ocena: Sposób i poziom przygotowania tematu; sposób referowania; źródła literaturowe; aktywność w formułowaniu pytań i udziału w dyskusji, ocena tematu przygotowanego w formie numerycznej. Praca semestralna w postaci prezentacji multimedialnej na jeden z wybranych tematów. Ocena końcowa z przedmiotu jest oceną uzyskiwaną na podstawie łącznej liczby zdobytych przez studenta punktów.

Treści programowe

Seminarium wprowadzające studentów w zagadnienia wyboru profilu dyplomowania oraz tematyki przyszłej pracy dyplomowej. Wybór tematyki pracy dyplomowej. Zasady realizacji i redagowania pracy dyplomowej. Metodyka pracy naukowej. Poznanie zagadnień związanych z przygotowaniem prezentacji. Techniki prezentacji. Prezentacje przygotowane przez studentów omawiające tematykę związaną z przyszłą pracą dyplomową. Dyskusja, formułowanie pytań, przygotowanie wypowiedzi. Zasady dyplomowania na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Poznańskiej. Uregulowania prawne związane z dyplomowaniem.

Literatura podstawowa:

1. Dembecka W., Metodyka studiowania w uczelni technicznej, Wyd. Pol. Poznańskiej Poznań 1994
2. Kaszyńska A., Jak napisać, przepisać i z sukcesem obronić pracę dyplomową, Wydawnictwo Złote Myśli, Poznań, 2008
3. Knop Z., Metodyka pisania pracy dyplomowej, Poznań, 2009
4. Szkutnik Z., Metodyka pisania pracy dyplomowej. Skrypt dla studentów, Poznań, 2005
5. Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia oraz jednolitych magisterskich uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej Uchwałą Nr 89 z dnia 28 kwietnia 2010 r. na podstawie ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. Nr 164, poz. 1365 z późn. zm.).
6. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 19 grudnia 2008 r. w sprawie rodzajów tytułów zawodowych nadawanych absolwentom studiów i wzorów dyplomów oraz świadectw wydawanych przez uczelnie. (Dz.U. 2009 nr 11 poz. 61)
7. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 września 2011 r. w sprawie dokumentacji przebiegu studiów. (Dz.U. 2011 nr 201 poz. 1188)
8. Ustawa z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym. (Dz.U. 2005 nr 164 poz. 1365, tekst jednolity Dz.U. 2012 poz. 572)
9. Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. (Dz.U. 1994 nr 24 poz. 83)

Literatura uzupełniająca:

1. Rajczyk J., Rajczyk M., Respondek Z., Wytyczne do przygotowania prac dyplomowych magisterskich i inżynierskich na Wydziale Budownictwa Politechniki Częstochowskiej, Częstochowa 2004
2. Kozłowski R., Praktyczny sposób pisania prac dyplomowych z wykorzystaniem programu komputerowego i Internetu, Warszawa 2009
3. Opoka E. (2003), Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych., Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice.

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

| Czynność | Czas (godz.) | |
|---|--------------|------|
| 1. Obowiązkowy udział w seminariach przeddyplomowych | 15 | |
| 2. Przygotowanie prezentacji | 10 | |
| Obciążenie pracą studenta | | |
| forma aktywności | godzin | ECTS |
| Łączny nakład pracy | 25 | 1 |
| Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem | 15 | 1 |
| Zajęcia o charakterze praktycznym | 0 | 0 |