

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|--------|--|--------------|--|------------|------------------------|
| Wypełnia Zespól Kierunku | Nazwa modułu (bloku przedmiotów): PRACOWNIA DYPLOMOWA | | | | Kod modułu: E.3 | | |
| | Nazwa przedmiotu: PRACOWNIA DYPLOMOWA | | | | Kod przedmiotu: E.3 | | |
| | Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot / modułu: INSTYTUT POLITECHNICZNY | | | | | | |
| | Nazwa kierunku: BUDOWNICTWO | | | | | | |
| | Forma studiów: STACJONARNE | | Profil kształcenia: PRAKTYCZNY | | Poziom kształcenia: STUDIA I STOPNIA | | |
| | Rok / semestr: IV/8 | | Status przedmiotu / modułu: WYBIERALNY | | Język przedmiotu / modułu: POLSKI | | |
| | Forma zajęć | wykład | ćwiczenia | laboratorium | projekt | seminarium | inne (wpisać jakie) |
| | Wymiar zajęć (godz.) | | | | 30 | | |

| | |
|---------------------------------|--|
| Koordynator przedmiotu / modułu | Promotor pracy dyplomowej |
| Prowadzący zajęcia | Promotor pracy dyplomowej |
| Cel przedmiotu / modułu | Realizacja części praktycznej pracy dyplomowej pod bezpośrednim nadzorem promotora. Praktyczna nauka wystąpień publicznych. |
| Wymagania wstępne | Uściślony temat pracy dyplomowej, przeprowadzona wstępna analiza literatury w zakresie dotyczącym tematyki pracy dyplomowej. |

| EFEKTY UCZENIA SIĘ | | |
|---|--|-------------------------------------|
| Nr efektu uczenia się/ grupy efektów | Opis efektu uczenia się | Kod kierunkowego efektu uczenia się |
| 01 | Potrafi pozyskiwać informacje dotyczące opracowywanego problemu z różnych źródeł. | K1B_U17 K1B_U20 |
| 02 | Potrafi doskonalić swoje kompetencje w zakresie umożliwiającym rozwiązanie problemu postawionego w pracy dyplomowej. | K1B_U24 K1B_K01 |
| 03 | Potrafi wykonać część praktyczną zadania inżynierskiego określonego w temacie pracy dyplomowej. | K1B_U22 |
| 04 | Potrafi opisać rozwiązanie zadania inżynierskiego oraz przedstawić je w formie prezentacji multimedialnej. | K1B_U20 K1B_U26 |

| TREŚCI PROGRAMOWE | |
|---|--|
| Projekt | |
| Poszukiwanie i przegląd literatury dotyczącej tematu pracy dyplomowej. Realizacja części praktycznej pracy dyplomowej. Prezentacja głównych wyników projektu w formie tekstowej (część pracy dyplomowej) i prezentacji multimedialnej. | |

| | |
|--------------------------|---|
| Literatura podstawowa | Literatura z zakresu realizowanej pracy dyplomowej. |
| Literatura uzupełniająca | |
| Metody kształcenia | Zajęcia projektowe |

| Metody weryfikacji efektów kształcenia | | Nr efektu uczenia się/grupy efektów |
|---|--|-------------------------------------|
| Bieżąca ocena postępów pracy projektowej | | 01, 02, 03 |
| Ocena przedstawionej prezentacji multimedialnej | | 04 |
| Forma i warunki zaliczenia | <p>Obecność na wyznaczonych zajęciach, ocena części projektowej pracy dyplomowej, ocena za przygotowane referatu.</p> <p>Ocena za pracownię dyplomową jest wystawiana, gdy praca dyplomowa jest dopuszczona do obrony przez promotora. W przypadku przedłużenia terminu złożenia pracy dyplomowej, automatycznie wydłużany jest termin zaliczenia pracowni dyplomowej.</p> | |

| NAKLAD PRACY STUDENTA | | |
|---|---------------|--|
| Rodzaj działań/zajęć | Liczba godzin | |
| | Ogółem | W tym zajęcia powiązane z praktycznym przygotowaniem zawodowym |
| Udział w wykładach | - | - |
| Samodzielne studiowanie | - | - |
| Udział w ćwiczeniach projektowych | 30 | 30 |
| Samodzielne przygotowywanie się do ćwiczeń | - | - |
| Przygotowanie projektu / eseju / itp. | 30 | 30 |
| Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia | - | - |
| Udział w konsultacjach | - | - |
| Inne | - | - |
| ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz. | 60 | 60 |
| Liczba punktów ECTS za przedmiot | 2 | |
| Liczba punktów ECTS związana z zajęciami praktycznymi | 2 | |
| Liczba punktów ECTS za zajęciami wymagające bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich | 1 | |