

Karta przedmiotu / modułu – opis efektów kształcenia

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| profil studiów: | ogólnoakademicki |
| kierunek: | Technologia Chemiczna |
| stopień studiów: | II |
| rok studiów: | I |
| semestr: | 2 |
| nazwa przedmiotu: | SEMINARIUM SPECJALNOŚCIOWE |
| rodzaj przedmiotu: | obowiązkowy |
| rodzaj zajęć: | seminarium (15h) |
| punkty ECTS: | 1 |

1. Cel przedmiotu / modułu

Po ukończeniu kursu student powinien:

- przygotować przegląd literaturowy i wygłosić prezentację na temat planowanej pracy dyplomowej (magisterskiej),
- zapoznać się z aktualną tematyką prac badawczych prowadzonych w zakładzie dyplomującym.

2. Efekty kształcenia dla przedmiotu / modułu i ich odniesienie do efektów kształcenia w obszarze nauk technicznych dla kierunku Technologia Chemiczna

Tabela 1.

| [1] | [2] | [3] | [4] |
|--------------------------------------|---|--|---|
| Efekty kształcenia dla modułu | OPIS PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA Absolwent studiów II stopnia na kierunku Technologia Chemiczna: | Odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku (K_xxx) (*) | Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru nauk technicznych / przyrodn. (T1A_xxx / P1A_xxx) |
| | WIEDZA | | |
| W01 | ma ogólną wiedzę teoretyczną z zakresu chemii, fizyki, matematyki i in., a także wiedzę specjalistyczną związaną z tematyką planowanej pracy dyplomowej | K_W01-14 | T2A_W01-11 |
| | UMIEJĘTNOŚCI | | |
| U01 | potrafi z literatury, baz danych i innych źródeł pozyskiwać (a także interpretować i oceniać wartość) informacje potrzebne do przygotowania prezentacji związanej z planowaną pracą dyplomową | K_U01, K_U03-05 | T2A_U01-06 |

| | | | |
|------------------------------|---|---------------------------------|---|
| U02 | potrafi wygłosić na forum publicznym prezentację związaną z pracą dyplomową, uzupełniając ją o elementy popularyzujące badaną tematykę, a także poprowadzić dyskusję po prezentacji (w roli specjalisty) | K_U01-03, K_U05-07, K_U10 | T2A_U01-11, T2A_U16 |
| U03 | zapoznaje się z tematyką prac badawczych prowadzonych w zakładzie dyplomującym, aktywnie uczestniczy w dyskusjach w czasie prezentacji innych studentów / zaproszonych gości | K_U01-03, K_U09, K_U12-13 | T2A_W01, T2A_W08-10, T2A_U01-03, T2A_U05-06, T2A_U08, T2A_U10-11 |
| KOMPETENCJE SPOŁECZNE | | | |
| K01 | wykazuje krytyczną samoocenę zasobu swojej wiedzy i umiejętności, potrafi określić swoje mocne i słabe strony, wykazuje samodzielność w zakresie rozwijania umiejętności i poszerzania wiedzy, a także wytyczania i realizacji celów w krótkim i długim horyzoncie czasowym | K_K01-02 | T2A_U05, T2A_K01-02, T2A_K05 |
| K02 | aktywnie bierze udział w życiu intelektualnym Wydziału, interesuje się prowadzonymi badaniami, bierze udział w seminariach, zabiera głos w dyskusji | K_K01-03 | T2A_U05, T2A_K01-06 |

* – realizowane efekty kształcenia zależą od charakteru wykonywanej pracy dyplomowej

3. Formy prowadzenia zajęć i sposób sprawdzania

Tabela 2.

| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] |
|--------------------------------------|---|--------------------|---------------------|---|
| Efekty kształcenia dla modułu | ZAMIERZONE EFEKTY Student, który zaliczył przedmiot: | Forma zajęć | Sposób oceny | Odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku (K_ xxx) (*) |
| W01 | ma ogólną wiedzę teoretyczną z zakresu chemii, fizyki, matematyki i in., a także wiedzę specjalistyczną związaną z tematyką planowanej pracy dyplomowej | seminarium | zaliczenie | K_W01-14 |
| U01 | potrafi z literatury, baz danych i innych źródeł pozyskiwać (a także interpretować i oceniać wartość) informacje potrzebne do przygotowania prezentacji związanej z planowaną pracą dyplomową | seminarium | zaliczenie | K_U01, K_U03-05 |
| U02 | potrafi wygłosić na forum publicznym prezentację związaną z pracą dyplomową, uzupełniając ją o elementy popularyzujące badaną tematykę, a także poprowadzić dyskusję po prezentacji (w roli specjalisty) | seminarium | zaliczenie | K_U01-03, K_U05-07, K_U10 |
| U03 | zapoznaje się z tematyką prac badawczych prowadzonych w zakładzie dyplomującym, aktywnie uczestniczy w dyskusjach w czasie prezentacji innych studentów / zaproszonych gości | seminarium | zaliczenie | K_U01-03, K_U09, K_U12-13 |
| K01 | wykazuje krytyczną samoocenę zasobu swojej wiedzy i umiejętności, potrafi określić swoje mocne i słabe strony, wykazuje samodzielność w zakresie rozwijania umiejętności i poszerzania wiedzy, a także wytyczania i realizacji celów w krótkim i długim horyzoncie czasowym | seminarium | zaliczenie | K_K01-02 |
| K02 | aktywnie bierze udział w życiu intelektualnym Wydziału, interesuje się prowadzonymi badaniami, bierze udział w seminariach, zabiera głos w dyskusji | seminarium | zaliczenie | K_K01-03 |

* – realizowane efekty kształcenia zależą od charakteru wykonywanej pracy dyplomowej

4. Obliczenie punktów ECTS dla przedmiotu / modułu

1. godziny kontaktowe 17h, w tym:
 - a) uczestnictwo w seminarium – 15h
 - b) konsultacje z kierującym pracą / opiekunem naukowym – 2h
2. przygotowanie i wygłoszenie prezentacji – 10h

Razem nakład pracy studenta: $15h + 2h + 10h = 27h$, co odpowiada **1 punktowi ECTS**.

5. Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich

1. uczestnictwo w seminarium – 15h
2. konsultacje z kierującym pracą / opiekunem naukowym – 2h

Razem: $15h + 2h = 17h$, co odpowiada **1 punktowi ECTS**.

6. Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym

1. przygotowanie i wygłoszenie prezentacji – 10h

Razem: 10h, co odpowiada **0,5 punktowi ECTS**.