

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)

Opis przedmiotu

| Kod przedmiotu | | Nazwa przedmiotu | SEMINARIUM DYPLOMOWE | |
|---|--------------------|---|-----------------------------------|---------------------|
| E/O/2/ST/H-2-AII | | | DIPLOMA SEMINAR | |
| Język wykładowy | | język polski | | |
| Rok akademicki | | 2023/2024 | | |
| Kierunek | | Elektrotechnika | | |
| w zakresie | | Automatyka i informatyka | | |
| Poziom studiów | | studia drugiego stopnia | | |
| Profil studiów | | ogólnoakademicki | | |
| Forma studiów | | studia stacjonarne | | |
| Semestr / semestry | | 3 | | |
| Przynależność do grupy zajęć | | H. Grupa zajęć: Przygotowanie pracy dyplomowej lub/i przygotowanie do egzaminu dyplomowego | | |
| Status przedmiotu | | obowiązkowy | | |
| Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS | | Forma zajęć | Liczba godzin zajęć dydaktycznych | Liczba punktów ECTS |
| | | Seminarium | 30 [h] | 4 ECTS |
| Powiązanie przedmiotu | z profilem studiów | związany z prowadzoną działalnością naukową w dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów | | 2 ECTS |
| | z uprawnieniami | służy do zdobywania przez studenta kompetencji inżynierskich | | 4 ECTS |
| | z dyscypliną | Automatyka, elektronika, elektrotechnika i techn. kosmiczne | | 4 ECTS |
| Forma nauczania | | tradycyjna – zajęcia zorganizowane w Uczelni i/lub zajęcia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (1,2 ECTS) | | |
| Wymagania wstępne | | | | |
| Jednostka prowadząca | | Katedra Systemów Sterowania i Elektroniki | | |
| Koordynator | | dr hab. inż. Tomasz Perzyński | | |
| Adres strony internetowej pjo | | www.uniwersytetradom.pl | | |
| Adres e-mail, telefon koordynatora | | t.perzynski@uthrad.pl; tel. +48 48 361 7725 | | |

EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

| | |
|--|--|
| Cel kształcenia: | Celem przedmiotu jest przekazanie wiedzy o zasadach przygotowania pracy dyplomowej magisterskiej oraz kształtowanie umiejętności w zakresie merytorycznego opracowania pracy. |
| Treści programowe: | Seminarium [W1, U1, K1]: 1. Merytoryczna i metodologiczna specyfika seminarium oraz zasady pisanie prac dyplomowych. 2. Cel, zakres oraz układ pracy dyplomowej magisterskiej. 3. Warsztat badacza. Dobór metody, techniki i narzędzia badawczego. 4. Kwerenda biblioteczna. Przetwarzanie materiałów. 5. System JSA. 6. Fragmenty pracy dyplomowej: prezentacja, dyskusja, konsultacje. 7. Precyzowanie obszaru i zakresu prac dyplomowych. 8. Dyskusja merytoryczna dotycząca szczegółowej problematyki poruszanej w pracy dyplomowej magisterskiej studenta. 9. Przebieg obrony pracy dyplomowej. 10. Pytania egzaminacyjne. Suma: 30 [h] |
| Metody dydaktyczne (kształcenia): | – metody podające (wykład informacyjny), – metody aktywizujące (studium przypadków, dyskusja seminaryjna), – metoda eksponująca (pokaz), – metody praktyczne (metoda projektów). |
| Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej: | Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich wymaganych efektów uczenia się określonych dla danego przedmiotu. Uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich form zajęć wchodzących w skład danego przedmiotu jest równoznaczne z jego zaliczeniem i zdobyciem przez studenta liczby punktów ECTS przyporządkowanej temu przedmiotowi. Sposób obliczania oceny przedstawia się następująco: <ul style="list-style-type: none"> • prezentacja i omówienie pracy dyplomowej magisterskiej (20%), • złożenie pracy dyplomowej magisterskiej (80%). Zdobyte w poszczególnych formach zajęć punkty przeliczane zostają na ocenę wg skali: <ul style="list-style-type: none"> • ocena 2 poniżej 51% |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • ocena 3 od 51% • ocena 3,5 od 61% • ocena 4 od 71% • ocena 4,5 od 81% • ocena 5 od 91% |
|--|--|

| Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć | | | | Metody weryfikacji efektów uczenia się | |
|---|--|------------------------------------|-------------|--|--|
| Numer efektu uczenia się | Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do: | Kierunkowy efekt uczenia się (KEU) | Forma zajęć | Forma weryfikacji (zaliczeń) | Metody sprawdzania i oceny |
| W1 | zasady dotyczące pisania prac dyplomowych oraz ma wiedzę techniczną do przygotowania pracy dyplomowej | K_WG01 K_WG02 K_WK15 | seminarium | zaliczenie | praca dyplomowa magisterska |
| U1 | pozyskać informacje, zastosować wiedzę oraz użyć narzędzia do rozwiązania problemu inżynierskiego; opracować i zaprezentować dokumentację techniczną opracowaną samodzielnie lub w zespole | K_UK09 K_UK11 K_UO16 | seminarium | zaliczenie | praca dyplomowa magisterska |
| K1 | uczenia się i samokształcenia, formułowania własnych opinii, jest świadomy i odpowiedzialny w zakresie badań oraz eksperymentów | K_KK01 K_KO02 K_KR05 | seminarium | obserwacja | dyskusja, prezentacja pracy dyplomowej magisterskiej |

| Literatura i pomoce naukowe | |
|-----------------------------|---|
| 1. | Zenderowski R.: Technika pisania prac magisterskich i licencjackich. Wydawnictwo CeDeWu Sp. z o.o. 2020 |
| 2. | Załącznik nr 4 do WSZJK WTEiI – Zasady pisania pracy dyplomowej. Radom 2020. |
| 3. | Wojciechowska R.: Przewodnik metodyczny pisania pracy dyplomowej. Wydawnictwo Defini 2010 |
| 4. | Wójcik K.: Piszę akademicką pracę promocyjną – licencjacką, magisterską, doktorską, Lex, Warszawa 2012. |
| 5. | Zieliński J.: Metodologia pracy naukowej. Oficyna Wydawnicza ASPRA-JR, 2012. |

| Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS | | | |
|---|-----------------------------|---|---------------------|
| Udział w zajęciach, aktywność | Obciążenie studenta [h] | | |
| | Inne godz. kontaktowe (IGK) | Zajęcia bez nauczyciela-praca własna studenta (ZBN) | Zajęcia dydaktyczne |
| Udział w wykładach | X | X | X |
| Udział w ćwiczeniach / laboratoriach / projektach / seminariach | X | X | 30 [h] |
| Udział w konsultacjach | 3 [h] | X | X |
| Przygotowanie do wykładów / ćwiczeń / laboratoriów / projektów / seminariów. Przygotowanie do zaliczenia/egzaminu | X | 67 [h] | X |
| Sumaryczne obciążenie pracą studenta | 3 [h] / 0,1 ECTS | 67 [h] / 2,7 ECTS | 30 [h] / 1,2 ECTS |
| Punkty ECTS za przedmiot | 4 ECTS | | |

| Informacje dodatkowe, uwagi |
|---|
| <p>W przypadku studentów ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekle chorych, określone powyżej (w karcie) metody i formy weryfikacji efektów uczenia się dostosowuje się odpowiednio do indywidualnych potrzeb tych studentów.</p> <p>Szczegółowe zasady i formy wsparcia studentów ze szczególnymi potrzebami: w tym z niepełnosprawnością, przewlekle chorych podczas zajęć, zaliczeń i egzaminów określono w: Regulaminie Studiów, Zasadach Studiowania, Procedurze dotyczącej zapewnienia dostępności procesu kształcenia studentom ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekle chorych.</p> |