

| | |
|---|--|
| SD UP LUBLIN 2023/2024 | SD_028 |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim | Seminarium doktoranckie VIII Ph.D. seminar VIII |
| Język wykładowy | polski i angielski |
| Rodzaj modułu kształcenia | obowiązkowy |
| Rok kształcenia w Szkole Doktorskiej | IV |
| Semestr kształcenia w Szkole Doktorskiej | VIII |
| Nazwisko i imię osoby odpowiedzialnej - stopień naukowy | dr hab. Zbigniew Kobus, prof. UP |
| Osoby współprowadzące | |
| Jednostka oferująca przedmiot/dyscyplina | Katedra Podstaw Techniki |
| Cel modułu | Celem modułu jest zapoznanie Doktorantów z głównymi nurtami badawczymi podejmowanymi w kraju i zagranicą w dyscyplinie inżynieria mechaniczna. Doktoranci uzyskają wiedzę o krajowych i europejskich ośrodkach prowadzących badania naukowe w dyscyplinie, poznają innowacyjne rozwiązania technologiczne stosowane w inżynierii mechanicznej, a także trendy rozwoju tej dyscypliny. W aspekcie metodologii badań naukowych, Doktoranci zostaną zapoznani z zasadami przygotowywania rozprawy doktorskiej w postaci monografii i autoreferatu takiej rozprawy. W ramach seminarium planowane jest także przeprowadzenie zdalnego seminarium z doktorantami z krajowych ośrodków naukowych, podczas których Doktoranci zaprezentują autoreferat rozprawy doktorskiej |
| Efekty kształcenia <i>Odniesienie do efektu kształcenia może wystąpić tylko jeden raz. Max 254 znaki (ze spacjami) na efekt.</i> | <p>Wiedza:</p> <p>W1. Doktorant zna główne nurty badawcze i tendencje rozwojowe w dyscyplinie inżynieria mechaniczna</p> <p>W2. Doktorant posiada wiedzę na temat innowacyjnych rozwiązań technologicznych stosowanych w dyscyplinie</p> <p>W3. Doktorant posiada wiedzę dotyczącą zasad przygotowywania prac doktorskich w postaci monografii</p> <p>Umiejętności:</p> <p>U1. Doktorant umie wskazać przyszłe trendy badawcze w dyscyplinie</p> <p>U2. Doktorant potrafi zaprezentować autoreferat do rozprawy doktorskiej przygotowanej w języku polskim</p> <p>U3. Doktorant potrafi zaprezentować streszczenie do rozprawy doktorskiej przygotowanej w języku angielskim</p> <p>Kompetencje społeczne:</p> <p>K1. Doktorant krytycznie ocenia dorobek danej dyscypliny</p> <p>K2. Doktorant jest gotów do relacji interpersonalnych oraz wpływania na prawidłowe postawy społeczne</p> |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | Zaliczenie seminarium VI |
| Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów. | Pierwsza część modułu kształcenia obejmuje, tematyką prowadzonych badań z zakresu inżynierii mechanicznej w kraju i zagranicą, przedstawienie najważniejszych zagadnień naukowych podejmowanych w dyscyplinie, innowacyjnymi rozwiązaniami technologicznymi, możliwościami współpracy z innymi dziedzinami i dyscyplinami nauki oraz przyszłymi kierunkami rozwoju. Druga część modułu kształcenia skupiona jest na zagadnieniach związanych z zasadami przygotowywania prac doktorskich w postaci monografii oraz cyklu publikacji oraz specyfiką przygotowywania tego rodzaju pracy, a także przygotowaniem i przedstawieniem autoreferatu rozprawy doktorskiej. |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej | METODOLOGIA PRACY NAUKOWEJ, JAROSŁAW ZIELIŃSKI, Wydawnictwo: ASPRA, 2012 Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych, January Weiner, PWN, 2018 Jak pisać i redagować. Poradnik redaktora, Opracowanie zbiorowe, PWN, 2009 Podręcznik pisania prac, Ewa i Janusz Bielcowie, Wingert, 2007 |
| Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne | Wykład, prezentacja multimedialna, dyskusja, zadania własne. Zajęcia mogą być prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość. |
| Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia | Aktywność podczas seminarium z doktorantami z krajowych ośrodków naukowych. Opracowanie oraz prezentacja autoreferat rozprawy doktoranci (język polski i angielski) w postaci prezentacji multimedialnej |

| | | | |
|--|--|---|---|
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową | Obecność na zajęciach; Aktywne uczestnictwo w dyskusji w języku polskim i angielskim; Przygotowanie i prezentacja autoreferatu w języku polskim i angielskim; | | |
| Szczegółowy program wykładów i ćwiczeń z podaniem godzin | Ćwiczenia 15: | | |
| | 1. | Główne nurty badawcze w dyscyplinie inżynieria mechaniczna | 2 |
| | 2. | Innowacyjne rozwiązania technologiczne stosowane w dyscyplinie | 1 |
| | 3. | Trendy rozwoju w dyscyplinie inżynieria mechaniczna | 2 |
| | 4. | Możliwości współpracy z innymi dyscyplinami nauki w tym inżynierią chemiczną lub technologią żywności –wykład naukowca spoza Uczelni | 1 |
| | 5. | Przygotowanie autoreferatu rozprawy doktorskiej w języku polskim | 2 |
| | 6. | Prezentacja ustna autoreferatu rozprawy doktorskiej w języku polskim przed Doktorantami ze Szkoły Doktorskiej | 2 |
| | 7. | Przygotowanie autoreferatu rozprawy doktorskiej w języku angielskim | 1 |
| | 8. | Prezentacja autoreferatu rozprawy doktorskiej w języku angielskim podczas zdalnego seminarium z doktorantami krajowych ośrodków naukowych | 4 |
| Stopień osiągania efektów kierunkowych: | SD_W01 SD_W02 SD_U01 SD_U05 SD_U07 SD_KO1 SD_KO5 | | |

| | |
|---|--|
| SD UP LUBLIN 2023/2024 | SD_028 |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim | Seminarium dyplomowe VIII |
| | Ph.D. seminar VIII |
| Język wykładowy | polski i angielski |
| Rodzaj modułu kształcenia | obowiązkowy |
| Rok kształcenia w Szkole Doktorskiej | IV |
| Semestr kształcenia w Szkole Doktorskiej | VIII |
| Nazwisko i imię osoby odpowiedzialnej - stopień naukowy | dr hab. Zbigniew Kobus, prof. UP |
| Jednostka oferująca moduł/dyscyplina | Katedra Podstaw Techniki |
| Cel modułu | Celem modułu jest zapoznanie Doktorantów z głównymi nurtami badawczymi podejmowanymi w kraju i zagranicą w dyscyplinie inżynieria mechaniczna. Doktoranci uzyskają wiedzę o krajowych i europejskich ośrodkach prowadzących badania naukowe w dyscyplinie, poznają innowacyjne rozwiązania technologiczne stosowane w inżynierii mechanicznej, a także trendy rozwoju tej dyscypliny. W aspekcie metodologii badań naukowych, Doktoranci zostaną zapoznani z zasadami przygotowywania rozprawy doktorskiej w postaci monografii i autoreferatu takiej rozprawy. W ramach seminarium planowane jest także przeprowadzenie zdalnego seminarium z doktorantami z krajowych ośrodków naukowych, podczas których Doktoranci zaprezentują autoreferat rozprawy doktorskiej |
| Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów. | Pierwsza część modułu kształcenia obejmuje, tematyką prowadzonych badań z zakresu inżynierii mechanicznej w kraju i zagranicą, przedstawienie najważniejszych zagadnień naukowych podejmowanych w dyscyplinie, innowacyjnymi rozwiązanymi technologicznymi, możliwościami współpracy z innymi dziedzinami i dyscyplinami nauki oraz przyszłymi kierunkami rozwoju. Druga część modułu kształcenia skupiona jest na zagadnieniach związanych z zasadami przygotowywania prac doktorskich w postaci monografii oraz specyfiką przygotowywania tego rodzaju pracy, a także przygotowaniem i przedstawieniem w formie prezentacji multimedialnej autoreferatu rozprawy doktorskiej. |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej | Metodologia pracy naukowej, Jarosław Zieliński, Wydawnictwo: Aspra, 2012 Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych, January Weiner, PWN, 2018 Jak pisać i redagować. Poradnik redaktora, Opracowanie zbiorowe, PWN, 2009 Podręcznik pisania prac, Ewa i Janusz Bielcowie, Wingert, 2007 |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Wykład, prezentacja multimedialna, dyskusja, zadania własne. Zajęcia mogą być prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość. |