POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa i kod przedmiotu | Praca dyplomowa magisterska, PG_00064807 | | |
| Kierunek studiów | Mechatronika | | |
| Data rozpoczęcia studiów | luty 2027 r. | Rok akademicki realizacji przedmiotu | 2027/2028 |
| Poziom kształcenia | II stopnia | Grupa zajęć | Grupa zajęć fakultatywnych |
| Forma studiów | stacjonarne | Sposób realizacji | na uczelni |
| Rok studiów | 2 | Język wykładowy | polski |
| Semestr studiów | 3 | Liczba punktów ECTS | 20.0 |
| Profil kształcenia | ogólnoakademicki | Forma zaliczenia | zaliczenie |
| Jednostka prowadząca | Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Mechaniki i Konstrukcji Maszyn -> Zakład Mechatroniki | | |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot | dr hab. inż. Marek Galewski | |
| | Prowadzący zajęcia z przedmiotu | | |

**Formy zajęć**

| Forma zajęć | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium | RAZEM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Liczba godzin zajęć | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |

W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0

**Aktywność studenta i liczba godzin pracy**

| Aktywność studenta | Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów | Udział w konsultacjach | Praca własna studenta | RAZEM |
|---|---|---|---|---|
| Liczba godzin pracy studenta | 0 | 30.0 | 470.0 | 500 |

**Cel przedmiotu**

Przygotowanie przez studenta pracy dyplomowej magisterskiej o tematyce i zakresie zdefiniowanych przez Opiekuna pracy

**Efekty uczenia się przedmiotu**

| Efekt kierunkowy | Efekt z przedmiotu | Sposób weryfikacji i oceny efektu |
|---|---|---|
| [K7_U11] komunikuje i uzasadnia opinie dotyczące tematyki specjalistycznej, w sposób zrozumiały dla zróżnicowanych kręgów odbiorców, również z wykorzystaniem nowoczesnych technik, w tym informatycznych | Student przygotowuje elementy składowe pracy dyplomowej (np. obliczenia, rysunki, programy komputerowe), przedstawia i opisuje je w treści pracy oraz przygotowuje prezentację multimedialną na egzamin dyplomowy. | [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania |
| [K7_W01] wyjaśnia i opisuje, na podstawie wiedzy ogólnej z zakresu dyscyplin naukowych tworzących podstawy teoretyczne Mechatroniki, budowę i zasady działania systemów i procesów mechatronicznych oraz ich elementów, a także metody i środki ich integracji | Student przygotowuje pracę dyplomową. Wykonuje, z wykorzystaniem właściwych technik i narzędzi niezbędne modele, obliczenia, badania, analizy, porównania i projekty oraz opisuje je w pracy dyplomowej. | [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym |
| [K7_W11] interpretuje społeczne, ekonomiczne, prawne (w tym dotyczące ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego) i inne pozatechniczne uwarunkowania działalności inżynierskiej oraz uwzględniania je w praktyce inżynierskiej | Student, przygotowując pracę dyplomową uwzględnia również pozatechniczne aspekty rozwiązywanego zadania / tworzonego projektu. | [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym |
| [K7_U13] ocenia przydatność i możliwość wykorzystania nowych osiągnięć (technik i technologii) w realizacji zadań charakterystycznych dla kierunku studiów | Student przedstawia krytyczny przegląd istniejących rozwiązań, technik i technologii powiązanych z tematyką pracy, oraz stosuje odpowiednie techniki i narzędzia w celu realizacji stawianego w pracy zadania. | [SU1] Ocena realizacji zadania<br>[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi |

**Treści przedmiotu**

**Wymagania wstępne i dodatkowe**

Rejestracja na semestr dyplomowy.

<table>
<tr><td>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</td><td colspan="2"><table><tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr><tr><td>Ocena pracy dyplomowej</td><td>56.0%</td><td>100.0%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Zalecana lista lektur</td><td>Podstawowa lista lektur</td><td>Literatura zgodna z tematem pracy wg wskazań opiekuna pracy oraz samodzielnego przeglądu źródeł przez Dyplomata.</td></tr>
<tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>Literatura powiązana z tematem pracy wg wskazań opiekuna pracy oraz samodzielnego przeglądu źródeł przez Dyplomata.</td></tr>
<tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td colspan="2">Aktualne listy pytań na egzamin dyplomowy, właściwych dla danej specjalności, dostępne są na stronie Wydziału.</td></tr>
<tr><td>Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu</td><td colspan="2">Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.