

| | | |
|----|---------------------------|--|
| 1. | Nazwa kierunku | informatyka |
| 2. | Wydział | Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych |
| 3. | Cykl rozpoczęcia | 2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy), 2023/2024 (semestr zimowy) |
| 4. | Poziom kształcenia | studia pierwszego stopnia (inżynierskie) |
| 5. | Profil kształcenia | ogólnoakademicki |
| 6. | Forma prowadzenia studiów | stacjonarna |

Moduł kształcenia: Pracownia dyplomowa II

Kod modułu: 08-IO1S-13-PD2

1. Liczba punktów ECTS: 6

| 2. Zakładane efekty uczenia się modułu | | | |
|---|---|------------------------------------|---------------------------------------|
| kod | opis | efekty uczenia się kierunku | stopień realizacji (skala 1-5) |
| PD2_K_8 | Student potrafi przedstawić grupie osób wyniki związane z pracą. Wykazuje się przy tym umiejętnością twórczego myślenia przy rozwiązywaniu napotkanych problemów. | K_K01 K_K05 | 1 1 |
| PD2_U_1 | Student potrafi dokonać redakcji technicznej pracy oraz określić wymogi dotyczące prac dyplomowych w zakresie jej formy i redakcji technicznej. | K_U01 | 1 |
| PD2_U_2 | Student potrafi przygotować dokumentację związaną z pracą dyplomową. | K_U02 K_U03 | 1 1 |
| PD2_U_3 | Student potrafi stosować narzędzia i techniki wybranego działu informatyki. | K_U23 | 1 |
| PD2_U_4 | Student potrafi korzystać z edytorów tekstu i rozumie potrzebę dokonywania zestawień tematycznych i graficznych. | K_U01 | 1 |
| PD2_U_5 | Student potrafi stosować metody statystyczne do weryfikowania hipotez postawionych w pracy. | K_U08 | 1 |
| PD2_U_6 | Student potrafi stosować techniki informatyczne w określonym obszarze zastosowań pracy dyplomowej lub realizowanego projektu. | K_U23 | 1 |
| PD2_U_7 | Student potrafi korzystać z narzędzi informatycznych do poprawnej edycji i redakcji pracy dyplomowej. | K_U23 | 1 |

3. Opis modułu

| | |
|-------------|---|
| Opis | Celem zajęć jest przygotowanie studentów do poprawnego redagowania pracy dyplomowej oraz przygotowania technicznej części tej pracy. Student powinien potrafić odpowiednio zaprezentować dokumentację swojej pracy oraz zastosować poznane techniki do porównania z innymi, znanymi rozwiązaniami zbliżonymi do kwestii analizowanych w pracy. Ponadto powinien znać zasady poprawnej edycji pracy dyplomowej, a także narzędzia informatyczne wspomagające ten proces. |
|-------------|---|

| | |
|--------------------------|--|
| Wymagania wstępne | |
|--------------------------|--|

| 4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu | | | |
|--|--------------------|---|---|
| kod | nazwa (typ) | opis | efekty uczenia się modułu |
| PD2_w_1 | Prezentacje | Prezentacje kolejnych etapów realizacji pracy dyplomowej. Okresowe sprawozdania w formie prezentacji pozwolą na systematyczną weryfikację postępów pracy studenta. | PD2_K_8, PD2_U_1, PD2_U_3, PD2_U_4, PD2_U_5, PD2_U_6, PD2_U_7 |
| PD2_w_2 | Dokumentacja | Przedstawienie pełnej dokumentacji aplikacji zawartej w pracy. Przygotowanie rzetelnej dokumentacji pozwoli na czytelny opis aplikacji będącej częścią pracy dyplomowej, a ponadto będzie pomocna przy ustalaniu harmonogramu realizacji pracy. | PD2_U_2, PD2_U_4 |
| PD2_w_3 | Dodatkowy projekt | W trakcie realizacji tego projektu student będzie mógł wykazać się umiejętnością samoorganizacji i terminowości oraz uzyskać wiedzę niezbędną do napisania pracy dyplomowej. | PD2_U_2, PD2_U_3, PD2_U_4, PD2_U_5, PD2_U_6 |

| 5. Rodzaje prowadzonych zajęć | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|
| kod | rodzaj prowadzonych zajęć | | | praca własna studenta | | sposoby weryfikacji efektów uczenia się |
| | nazwa | opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych) | liczba godzin | opis | liczba godzin | |
| PD2_fs_1 | laboratorium | Szczegółowe określenie technicznych aspektów związanych z pisaniem pracy dyplomowej. Przegląd najpopularniejszych narzędzi pomocnych przy redagowaniu pracy dyplomowej oraz tworzeniu dokumentacji pracy i projektu. | 45 | Zapoznanie się z poznanymi narzędziami i zastosowanie ich w procesie pisania pracy dyplomowej, tworzenia projektów i dokumentacji oraz przygotowywania prezentacji. Pełne zrealizowanie dodatkowego projektu. Wybór odpowiedniej tematyki, przygotowanie dokumentacji oraz zaprezentowanie gotowego rezultatu. | 120 | PD2_w_1, PD2_w_2, PD2_w_3 |