|  |  |
| --- | --- |
| **Rodzaj i oznaczenie** | AU\_ST3 |
| **Tytuł kursu** | Problem Based Learning |
| **Tytuł w języku polskim** | Nauczanie na podstawie analizy problemu |
| **Język prowadzenia zajęć** | Angielski |
| **Prowadzący** | Dr inż. arch. Renata Mikielewicz |
| **Forma zajęć i liczba godzin** | |  | **Wykład** | **Ćwiczenia** | **Laboratorium** | **Projekt** | **Seminarium** | **Inne** | **Suma godzin** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Godziny kontaktowe | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 15 | | Czy e-learning | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie |  | | Kryteria oceny (waga) | 0,00 |  |  |  | 100 |  |  | |
| **Zakres kursu** | Celem przedmiotu jest zaznajomienie studentów studiów doktoranckich z metodą uczenia (w tym projektowania) przy pomocy analizy problemu oraz sposobami pracy przy pomocy tej metody opartej na umiejętności samodzielnego uczenia się i gromadzenia materiałów oraz pracy zespołowej. W trakcie zajęć studenci opracowują zadanie projektowe sformułowane jako problem wymagający rozwiązania, poszukując pracując w zespole oraz samodzielnie w konsultacji z prowadzącym literatury przedmiotu, metod prowadzących do rozwiązania problemu oraz sposobu prezentacji końcowej przedstawiającej proponowane rozwiązanie. Integralną częścią zajęć jest konfrontacja zadania teoretycznego opracowywanego w trakcie zajęć z zadaniami i sposobami ich rozwiązania przez studentów w trakcie zajęć PBL kierunku AE (studenci polscy i Erasmusa) lub studentów sem. 7 BAIŚ (interdyscyplinarność) – ewentualne uczestnictwo w prezentacjach końcowej i śródsemestralnej oraz obserwacja pracy w grupach. |
| **Forma zaliczenia** | Ocena końcowa bazuje na następujących elementach:  70 % obserwacja i dyskusja (praca w trakcie semestru)  30% sprawozdanie końcowe (lub prezentacja) |
| **Uwagi** |  |
| **Aktualizacja** | 6.04.2019 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Type and description** | AU\_ST3 |
| **Course name** | Problem Based Learning |
| **Course name in Polish** | Nauczanie na podstawie analizy problemu |
| **Language of instruction** | English |
| **Course coordinator and academic teachers** | Dr inż. arch. Renata Mikielewicz |
| **Form of classes and number of teaching hours** | |  | **Lecture** | **Tutorials** | **Laboratory** | **Project** | **Seminar** | **Other** | **Total of teaching hours during semester** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Contact hours | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 15 | | E-learning | No | No | No | No | No | No |  | | Assessment criteria (weightage) | 0,00 |  |  |  | 100 |  |  | |
| **Course organisation and content** | The aim of the course is to introduce the doctoral students to the method of design and research work based on problem solving. Also with the methods of work with this method based on self-study, research and group work. During the course the students work on a project formulated as a problem to solve, single-handed and with the help from tutorials trying to find the solutions, the necessary bibliography and the form of the final presentation of the proposed solution to the problem. Integral part of the course is comparison of the theory with real cases solved by students during PBL course for AE students (group work of Polish and Erasmus students) or students of the Faculty BAIŚ (from term 7, different disciplines) with possible attendance of Final and Midterm Presentations and observation of group work during semester. |
| **Assessment methods** | Final valuation is based on two basic elements:  70% discussion and course work  30% final report or presentation |
| **Comments** |  |
| **Last update** | 6.04.2019 |