

Subject card

| Subject name and code | , PG_00062605 | | | | | | | |
|---|---|-----------------|---|------------------|--|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Field of study | Civil Engineering | | | | | | | |
| Date of commencement of studies | October 2022 | | Academic year of realisation of subject | | 2023/2024 | | | |
| Education level | first-cycle studies | | Subject group | | Obligatory subject group in the field of study Subject group related to scientific | | | |
| | | | | | | research in the field of study | | |
| Mode of study | Full-time studies | | Mode of delivery | | | at the university | | |
| Year of study | 2 | | Language of instruction | | | Polish | | |
| Semester of study | 4 | | ECTS credits | | | 6.0 | | |
| Learning profile | general academic profile | | Assessment form | | exam | | | |
| Conducting unit | Structural Mechanics Department -> Faculty of Civil and Environmental Engineering | | | | | | | |
| Name and surname of lecturer (lecturers) | Subject supervisor | | dr inż. Marek Skowronek | | | | | |
| | Teachers | | dr inż. Marek Skowronek | | | | | |
| | | | dr inż. Magdalena Oziębło | | | | | |
| | | | dr inż. Karol Winkelmann | | | | | |
| | | | dr inż. Violetta Konopińska-Zmysłowska | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | Lesson types and methods | Lesson type | Lecture | Tutorial | Laboratory | Projec | t | Seminar |
| of instruction | Number of study hours | 45.0 | 45.0 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 90 |
| | E-learning hours included: 0.0 | | | | | | | |
| Learning activity and number of study hours | Learning activity Participation in classes include plan | | | | Self-study | | SUM | |
| | Number of study hours | 90 | | 0.0 | | 0.0 | | 90 |
| Subject objectives | Understanding of the determinate and inde statically indetermina | terminate rod s | structures. Abili | ity to determine | e the inte | rences ernal fo | in behaviour orces and influ | of statically lence lines in |

Data wydruku: 09.04.2024 13:31 Strona 1 z 2

| Learning outcomes | Course outcome | Subject outcome | Method of verification | | | | |
|---------------------------------|---|--|---|--|--|--|--|
| 3 ***** | [K6_U02] Analyse & solve engineering issues & problems in the field of civil engineering by applying appropriate and relevant established analytical, numerical and experimental methods. | He does | [SU3] Assessment of ability to use knowledge gained from the subject | | | | |
| | [K6_U01] Apply knowledge and understanding of mathematics as well as sciences and engineering disciplines underlying civil engineering to solve engineering problems and issues. | He does | [SU2] Assessment of ability to analyse information | | | | |
| | [K6_U05] Conducts research (obtaining information, simulations, experimental methods) in the field of construction in order to solve specific tasks and report research results. | He does | [SU2] Assessment of ability to analyse information | | | | |
| | [K6_W02] Demonstrate knowledge and understanding of the processes and established methods of analysis / solution of engineering issues & problems in the field of civil engineering and of their limitations. | He does | [SW2] Assessment of knowledge contained in presentation | | | | |
| Subject contents | Fundamentals of statically indeterm | | ree | | | | |
| Prerequisites and co-requisites | Completion of courses: General Me | Completion of courses: General Mechanics, Strength of Materials | | | | | |
| Assessment methods | T | | | | | | |
| and criteria | Subject passing criteria | Passing threshold | Percentage of the final grade | | | | |
| and Gillena | Subject passing criteria exam | Passing threshold 60.0% | Percentage of the final grade 50.0% | | | | |
| and Gilena | | - | | | | | |
| Recommended reading | exam | 60.0% 1. Branicki C.(red.): Zadania z Mecstatycznie niewyznaczalne, Skrypt 2. Cywiński Z.: Mechanika budowli wydania późniejsze). 3. Dyląg Z., Krzemińska-Niemiec E Wyd. Pol. Białostockiej 1993 (i wyd | 50.0% 50.0% 50.0% naniki Budowli, Tom II, Układy PG, 1976. w zadaniach Tom II, PWN, 1984 (i .: Mechanika budowli, Tom 2 i 3, ania późniejsze). vy Mechaniki Budowli, Arkady, 2006 owli z elementami ujęcia , 1984 (i wydania późniejsze). owli ujęcie komputerowe, Tom 1 i 2, | | | | |
| | exam tests | 60.0% 1. Branicki C.(red.): Zadania z Mecistatycznie niewyznaczalne, Skrypt 2. Cywiński Z.: Mechanika budowli wydania późniejsze). 3. Dylag Z., Krzemińska-Niemiec E Wyd. Pol. Białostockiej 1993 (i wyd 4. Przewłocki J., Górski J.: Podstaw (i wydania późniejsze). 4. Praca zbiorowa: Mechanika Budkomputerowego, Tom 1 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Budkomputerowego, Wechanika Budkomputerowego, Tom 2000 praca zbiorowa: Mechanika Budkomputerowego, Tom 3 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Budkomputerowego, Tom 3 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Budkomputerowego, Tom 3 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Budkomputerowego, Tom 3 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Budkomputerowego, Tom 3 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Budkomputerowego, Tom 3 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Budkomputerowego, Tom 3 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Budkomputerowego, Tom 4 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Budkomputerowego, Tom 4 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Budkomputerowego, Tom 4 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Budkomputerowego, Tom 4 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Budkomputerowego, Tom 4 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Budkomputerowego, Tom 4 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Budkomputerowego, Tom 4 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Budkomputerowego, Tom 4 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Budkomputerowego, Tom 4 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Budkomputerowego, Tom 4 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Budkomputerowego, Tom 4 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Budkomputerowego, Tom 4 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Budkomputerowego, Tom 4 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Budkomputerowego, Tom 4 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Budkomputerowego, Tom 4 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Budkomputerowego, Tom 4 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika 5 i 2, Arkady 5 | 50.0% 50.0% 50.0% naniki Budowli, Tom II, Układy PG, 1976. w zadaniach Tom II, PWN, 1984 (i .: Mechanika budowli, Tom 2 i 3, ania późniejsze). vy Mechaniki Budowli, Arkady, 2006 owli z elementami ujęcia , 1984 (i wydania późniejsze). owli ujęcie komputerowe, Tom 1 i 2, | | | | |
| | exam tests Basic literature | 60.0% 1. Branicki C.(red.): Zadania z Mecistatycznie niewyznaczalne, Skrypt 2. Cywiński Z.: Mechanika budowli wydania późniejsze). 3. Dylag Z., Krzemińska-Niemiec E Wyd. Pol. Białostockiej 1993 (i wyd 4. Przewłocki J., Górski J.: Podstaw (i wydania późniejsze). 4. Praca zbiorowa: Mechanika Budkomputerowego, Tom 1 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika BudArkady, 1991/1992 (i wydania późn | 50.0% 50.0% 50.0% naniki Budowli, Tom II, Układy PG, 1976. w zadaniach Tom II, PWN, 1984 (i .: Mechanika budowli, Tom 2 i 3, ania późniejsze). vy Mechaniki Budowli, Arkady, 2006 owli z elementami ujęcia , 1984 (i wydania późniejsze). owli ujęcie komputerowe, Tom 1 i 2, | | | | |
| | exam tests Basic literature Supplementary literature eResources addresses Conduct static analysis of a redundance Assess the buckling load of a given | 60.0% 1. Branicki C.(red.): Zadania z Mecistatycznie niewyznaczalne, Skrypt 2. Cywiński Z.: Mechanika budowli wydania późniejsze). 3. Dyląg Z., Krzemińska-Niemiec E Wyd. Pol. Białostockiej 1993 (i wyd 4. Przewłocki J., Górski J.: Podstaw (i wydania późniejsze). 4. Praca zbiorowa: Mechanika Budkomputerowego, Tom 1 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Budkady, 1991/1992 (i wydania późniot specified Adresy na platformie eNauczanie: ant system by means of a specified o | 50.0% 50.0% naniki Budowli, Tom II, Układy PG, 1976. w zadaniach Tom II, PWN, 1984 (i .: Mechanika budowli, Tom 2 i 3, ania późniejsze). vy Mechaniki Budowli, Arkady, 2006 pwli z elementami ujęcia 1984 (i wydania późniejsze). pwli ujęcie komputerowe, Tom 1 i 2, iejsze). r arbitrary method | | | | |

Data wydruku: 09.04.2024 13:31 Strona 2 z 2