

| STUDY MODULE DESCRIPTION FORM | | |
|---|--|---|
| Name of the module/subject Lean Management | | Code 1010102131010118001 |
| Field of study Structural Engineering Second-cycle Studies | Profile of study (general academic, practical) (brak) | Year /Semester 2 / 3 |
| Elective path/specialty - | Subject offered in: Polish | Course (compulsory, elective) elective |
| Cycle of study: Second-cycle studies | Form of study (full-time, part-time) full-time | |
| No. of hours Lecture: 15 Classes: - Laboratory: - Project/seminars: - | | No. of credits 1 |
| Status of the course in the study program (Basic, major, other) (brak) | | (university-wide, from another field) (brak) |
| Education areas and fields of science and art | | ECTS distribution (number and %) |
| Responsible for subject / lecturer: mgr inż. Piotr Nowotarski email: piotr.nowotarski@put.poznan.pl tel. 616652113 Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska ul. Piotrowo 5 60-965 Poznań | | Responsible for subject / lecturer: mgr inż. Piotr Nowotarski email: piotr.nowotarski@put.poznan.pl tel. 616652113 Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska ul. Piotrowo 5 60-965 Poznań |
| Prerequisites in terms of knowledge, skills and social competencies: | | |
| 1 | Knowledge | Podstawowe informacje o roli Lean Management w zarządzaniu |
| 2 | Skills | Potrąfi przeprowadzić analizę typowego procesu produkcyjnego |
| 3 | Social competencies | Ma świadomość konsekwencji społecznych niezgodności |
| Assumptions and objectives of the course: Poznanie idei Lean Management (wykłady) i metod jej wprowadzenia oraz nabycie praktycznych umiejętności tworzenia dokumentacji Lean Management i poznania podstawowych zasad działania rynku (ćwiczenia) | | |
| Study outcomes and reference to the educational results for a field of study | | |
| Knowledge: 1. Zna teoretyczne podstawy Lean Management - [K2_W10] 2. Zna narzędzia, techniki i zasady Lean Management - [K2_W10] 3. Zna zasady funkcjonowania systemu Lean Management w budownictwie - [K2_W10] | | |
| Skills: 1. Potrąfi analizować proces budowlany przewidując i zapobiegając problemem Lean Management - [K2_U12] 2. Potrąfi opracować i uruchomić systemowy mechanizm ciągłego doskonalenia jakości - [K2_U12] 3. Potrąfi wykorzystać typowe narzędzia Lean Management - [K2_U12] | | |
| Social competencies: 1. Samodzielnie uzupełnia i poszerza wiedzę w zakresie Lean Management - [K2_K03] 2. Potrąfi pracować samodzielnie, współpracować w zespole i kierować nim - [K2_K01] 3. Przestrzega zasad etyki - [K2_K11] | | |
| Assessment methods of study outcomes | | |

| | | |
|---|-----------------------------|-------------|
| <p>Praca studenta obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> * opracowanie i prezentację wybranego zagadnienia z przedmiotu * projekt dotyczący Lean Management * kolokwium pisemne <p>Skala ocen (kolokwium): powyżej 100 celująca 91?100 bardzo dobra (A) 81? 90 dobra plus (B) 71? 80 dobra (C) 61? 70 dostateczna plus (D) 51? 60 dostateczna (E) poniżej 50 niedostateczna (F)</p> | | |
| Course description | | |
| <p>Wprowadzenie, uzasadnienie implementacji systemów Lean Management. Rozwój Lean Management geneza systemów z Lean Management, stan aktualny i perspektywy rozwoju. Autorytety w dziedzinie Lean Management Działania systemowe, metody i narzędzia zarządzania Lean Management oraz praca zespołowa. Wzajemna komunikacja, zaangażowanie i kultura organizacji. Poznanie zasad tworzenia Lean Management w przedsiębiorstwie. Zapoznanie się z podstawowymi zasadami Lean Management</p> | | |
| Basic bibliography: | | |
| Additional bibliography: | | |
| Result of average student's workload | | |
| Activity | Time (working hours) | |
| 1. Udział w wykładach/seminariach | 30 | |
| 2. Udział w ćwiczeniach projektowych | 15 | |
| 3. Przygotowanie się do kolokwium | 10 | |
| 4. Opracowanie ćwiczenia projektowego | 20 | |
| Student's workload | | |
| Source of workload | hours | ECTS |
| Total workload | 75 | 1 |
| Contact hours | 45 | 1 |
| Practical activities | 25 | 0 |