

| Wydział Budownictwa i Architektury<br>POLITECHNIKA LUBELSKA |   | PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH II STOPNIA                              |     |    |     |     |                            |   |   |   |     |         |    |   |   |    |     |         |   |   |   |
|---|---|--|-----|----|-----|-----|----------------------------|---|---|---|-----|---------|----|---|---|----|-----|---------|---|---|---|
|   |   | Kierunek: BUDOWNICTWO, Specjalność: REMONTY I KONSERWACJA ZABYTKÓW |     |    |     |     |                            |   |   |   |     |         |    |   |   |    |     |         |   |   |   |
|   |   | LICZBY GODZIN  |     |    |     |     | ROZDZIAŁ ZAJĘĆ NA SEMESTRY |   |   |   |     |         |    |   |   |    |     |         |   |   |   |
| SYMBOL  | PRZEDMIOT   | Razem  | W   | C  | L   | P   | I                          |   |   |   |     | II      |    |   |   |    | III |         |   |   |   |
|   |   |  |     |    |     |     | W                          | C | L | P | pkt | W/C/L/P | W  | C | L | P  | pkt | W/C/L/P | W | C | L |
| <b>Grupa treści podstawowych</b>                            |   |  |     |    |     |     |                            |   |   |   |     |         |    |   |   |    |     |         |   |   |   |
| IIP1  | Matematyka zaawansowana                                       | 30   | 15  | 15 | 0   | 0   | 1                          | 1 |   |   | 2   | 1/1     |    |   |   |    |     |         |   |   |   |
| IIP2  | Język obcy do wyboru E ( po 2sem.)                            | 90   | 0   | 0  | 90  | 0   |                            |   | 3 |   | 2   | 2       |    |   | 3 |    | 2   | 2       |   |   |   |
| IIP3a   | Podstawy normalizacji   | 30   | 30  | 0  | 0   | 0   |                            |   |   |   |     |         |    |   |   |    |     |         | 2 |   | 2 |
| IIP3b   | Wprowadzenie na rynek pracy                                   |  |     |    |     |     |                            |   |   |   |     |         |    |   |   |    |     |         |   |   | 2 |
| IIP4  | Wychowanie fizyczne (dyscyplina do wyboru)                    | 15   | 0   | 15 | 0   | 0   |                            | 1 |   | 1 | 1   |         |    |   |   |    |     |         |   |   |   |
| <b>Grupa treści kierunkowych</b>                            |   |  |     |    |     |     |                            |   |   |   |     |         |    |   |   |    |     |         |   |   |   |
| IIK1  | Teoria sprężystości i plastyczności E                         | 60   | 30  | 30 | 0   | 0   | 2                          | 2 |   |   | 3   | 2/1     |    |   |   |    |     |         |   |   |   |
| IIK2  | Metody komputerowe E  | 60   | 30  | 0  | 30  | 0   | 2                          |   | 2 |   | 3   | 1/2     |    |   |   |    |     |         |   |   |   |
| IIK3  | Złożone konstrukcje betonowe E                                | 45   | 30  | 0  | 0   | 15  | 2                          |   |   | 1 | 3   | 1/2     |    |   |   |    |     |         |   |   |   |
| IIK4  | Złożone konstrukcje metalowe E                                | 45   | 30  | 0  | 0   | 15  | 2                          |   |   | 1 | 3   | 1/2     |    |   |   |    |     |         |   |   |   |
| IIK5  | Zarządzanie w budownictwie E                                  | 60   | 30  | 0  | 0   | 30  |                            |   |   |   |     |         | 2  |   |   | 2  | 3   | 1/2     |   |   |   |
| IIK6  | Chemia budowlana  | 45   | 30  | 0  | 15  | 0   |                            |   |   |   |     |         | 2  |   | 1 |    | 3   | 1/2     |   |   |   |
| IIK7  | Kształtowanie architektoniczne i urbanistyczne w budownictwie | 30   | 30  | 0  | 0   | 0   |                            |   |   |   |     |         |    |   |   |    |     |         | 2 |   | 1 |
| <b>Grupa treści specjalistycznych</b>                       |   |  |     |    |     |     |                            |   |   |   |     |         |    |   |   |    |     |         |   |   |   |
| IISR1   | Historia budownictwa i architektury                           | 30   | 30  | 0  | 0   | 0   |                            |   |   |   |     |         | 2  |   |   |    | 2   | 2       |   |   |   |
| IISR2   | Propedeutyka konserwacji zabytków E                           | 45   | 30  | 15 | 0   | 0   | 2                          | 1 |   |   | 3   | 2/1     |    |   |   |    |     |         |   |   |   |
| IISR3   | Badania obiektów budowlanych                                  | 45   | 15  | 0  | 30  | 0   | 1                          |   | 2 |   | 2   | 1/1     |    |   |   |    |     |         |   |   |   |
| IISR4   | Materiały i technologie stosowane w konserwacji zabytków E    | 45   | 15  | 0  | 0   | 30  |                            |   |   |   |     |         | 1  |   |   | 2  | 3   | 1/2     |   |   |   |
| IISR5   | Eksploatacja obiektów   | 45   | 15  | 0  | 0   | 30  | 1                          |   |   | 2 | 2   | 1/1     |    |   |   |    |     |         |   |   |   |
| IISR6   | Mykologia   | 45   | 15  | 0  | 0   | 30  |                            |   |   |   |     |         | 1  |   |   | 2  | 3   | 1/2     |   |   |   |
| IISR7   | Projektowanie architektoniczne w obiektach zabytkowych        | 30   | 15  | 0  | 0   | 15  |                            |   |   |   |     |         | 1  |   |   | 1  | 2   | 1/1     |   |   |   |
| IISR8   | Izolacje i osuszanie budowli                                  | 30   | 15  | 0  | 0   | 15  |                            |   |   |   |     |         | 1  |   |   | 1  | 2   | 1/1     |   |   |   |
| IISR9   | Modernizacja budynków   | 30   | 15  | 0  | 15  | 0   |                            |   |   |   |     |         | 1  |   | 1 |    | 2   | 1/1     |   |   |   |
| IISR10  | Remonty budynków E  | 45   | 15  | 0  | 0   | 30  |                            |   |   |   |     |         |    |   |   |    |     |         | 1 |   | 2 |
| IISR11  | Rewitalizacja zespołów miejskich                              | 45   | 30  | 15 | 0   | 0   |                            |   |   |   |     |         | 2  | 1 |   |    | 3   | 1/2     |   |   | 1 |
| <b>Grupa treści do wyboru</b>                               |   |  |     |    |     |     |                            |   |   |   |     |         |    |   |   |    |     |         |   |   |   |
| IIWR1a  | Racjonalizacja zużycia energii                                | 30   | 15  | 0  | 0   | 15  |                            |   |   |   |     |         | 1  |   |   | 1  | 2   | 1/1     |   |   |   |
| IIWR1b  | Świadectwa energetyczne obiektu                               |  |     |    |     |     |                            |   |   |   |     |         |    |   |   |    |     |         |   |   |   |
| IIWR2a  | Montaż konstrukcji budowlanych                                | 30   | 15  | 0  | 0   | 15  |                            |   |   |   |     |         |    |   |   |    |     |         | 1 |   | 1 |
| IIWR2b  | Technologia monolitycznego budownictwa betonowego             |  |     |    |     |     |                            |   |   |   |     |         |    |   |   |    |     |         |   |   | 2 |
| IIWR3a  | Prefabrykowane elementy konstr.                               | 30   | 15  | 0  | 0   | 15  |                            |   |   |   |     |         |    |   |   |    |     |         | 1 |   | 1 |
| IIWR3b  | Drewniane konstrukcje inżynierskie                            |  |     |    |     |     |                            |   |   |   |     |         |    |   |   |    |     |         |   |   | 2 |
| IIWR4a  | Konstrukcje murowe- wznoszenie i remonty                      | 30   | 15  | 0  | 0   | 15  |                            |   |   |   |     |         | 1  |   |   | 1  | 2   | 1/1     |   |   |   |
| IIWR4b  | Konserwacja zabytków budownictwa murowanego                   |  |     |    |     |     |                            |   |   |   |     |         |    |   |   |    |     |         |   |   |   |
| IIWR5a  | Analiza obiektów budowlanych                                  | 30   | 15  | 0  | 0   | 15  | 1                          |   |   | 1 | 2   | 1/1     |    |   |   |    |     |         |   |   |   |
| IIWR5b  | Inwentaryzacja obiektów budowlanych                           |  |     |    |     |     |                            |   |   |   |     |         |    |   |   |    |     |         |   |   |   |
|   | Seminarium dyplomowe  | 45   | 0   | 0  | 0   | 45  |                            |   |   |   |     |         |    |   |   | 1  | 1   | 1       |   |   | 2 |
| Liczba godzin / punkty                                      |   | 1140   | 540 | 90 | 180 | 330 | 14                         | 5 | 7 | 5 | 26  | 26      | 15 | 1 | 5 | 11 | 30  | 30      | 7 | 0 | 0 |
| Liczba godzin w tygodniu                                    |   |  |     |    |     |     | 31                         |   |   |   |     | 32      |    |   |   |    | 13  |         |   |   |   |
|   | Praktyka przeddyplomowa 4 tyg.                                |  |     |    |     |     | 120                        |   |   |   |     | 4       |    |   |   |    | 4   |         |   |   |   |
|   | Praca magisterska   |  |     |    |     |     |                            |   |   |   |     |         |    |   |   |    | 20  |         |   |   |   |
| RAZEM PUNKTY KREDYTOWE                                      |   |  |     |    |     |     | 30                         |   |   |   |     | 30      |    |   |   |    | 30  |         |   |   |   |

Przedmiot obowiązkowy: "Bezpieczeństwo i higiena pracy" - 5 godzin w semestrze - zaliczenie bez oceny (na "zal", bez punktów ECTS)

Przedmiot obowiązkowy: "Informacja naukowa" - 2 godziny w semestrze - zaliczenie bez oceny (na "zal", bez punktów ECTS)