

**PLAN STUDIÓW DLA KIERUNKU BUDOWNICTWO  
STUDIA NIESTACJONARNE PIERWSZEGO STOPNIA**

Zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału nr 27/870/2018 z dn. 25.04.2018 r.

Zmiany: Uchwała Senatu Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu z dnia 25. września 2019 r.

Obowiązuje od 1.10. 2018 r.

| Lp.                                 | WYSZCZEGÓLNIENIE   | Forma zaliczenia | Liczba ECTS | Liczba godzin  |       |      |      | Rodzaj ćwic. | Rok I  |        | Rok II |        | Rok III |        | Rok IV |        |    |     |
|-------------------------------------|--|------------------|-------------|--|-------|------|------|--------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|----|-----|
|                                     |  |                  |             | Razem godz.  | Wykł. | Ćw.  | inne |              | sem. 1 | sem. 2 | sem. 3 | sem. 4 | sem. 5  | sem. 6 | sem. 7 | sem. 8 |    |     |
|                                     |  |                  |             |  |       |      |      |              | w.     | ćw.    | w.     | ćw.    | w.      | ćw.    | w.     | ćw.    | w. | ćw. |
| 1                                   | Język obcy I   | Z                | 8           | 72   | 0     | 72   |      | L            |        |        |        | 2      |         |        |        |        |    |     |
| 2                                   | Geometria wykreślna i rysunek techniczny                               | Z                | 3           | 27   | 9     | 18   |      | P            | 1      | 2      |        |        |         |        |        |        |    |     |
| 3                                   | Wybrane działy algebry   | E                | 5           | 18   | 9     | 9    |      | A            | 1      | 1      |        |        |         |        |        |        |    |     |
| 4                                   | Fizyka   | E                | 6           | 36   | 18    | 18   |      | L            | 2      | 2      |        |        |         |        |        |        |    |     |
| 5                                   | Technologie informacyjne   | Z                | 2           | 18   | 0     | 18   |      | L            |        | 2      |        |        |         |        |        |        |    |     |
| 6                                   | Ochrona własności intelektualnych, BHP i ergonomia pracy               | Z                | 1           | 9  | 9     | 0    |      | -            | 1      |        |        |        |         |        |        |        |    |     |
| 7                                   | Prawo budowlane  | Z                | 2           | 18   | 18    | 0    |      | -            | 2      |        |        |        |         |        |        |        |    |     |
| 8                                   | Geodezja   | Z                | 2           | 18   | 9     | 9    |      | L            | 1      | 1      |        |        |         |        |        |        |    |     |
| 9                                   | Analiza matematyczna I, II   | E, E             | 12          | 72   | 36    | 36   |      | A            | 2      | 2      | 2      | 2      |         |        |        |        |    |     |
| 10                                  | Geologia   | Z                | 2           | 18   | 9     | 9    |      | L            |        | 1      | 1      |        |         |        |        |        |    |     |
| 11                                  | Mechanika ogólna   | E                | 5           | 36   | 18    | 18   |      | P            |        | 2      | 2      |        |         |        |        |        |    |     |
| 12                                  | Chemia   | E                | 4           | 27   | 18    | 9    |      | L            |        | 2      | 1      |        |         |        |        |        |    |     |
| 13                                  | Komputerowe wspomaganie projektowania                                  | Z                | 6           | 54   | 18    | 36   |      | L            |        | 1      | 2      |        |         | 1      | 2      |        |    |     |
| 14                                  | Materiały budowlane  | E                | 4           | 36   | 18    | 18   |      | L            |        | 2      | 2      |        |         |        |        |        |    |     |
| 15                                  | Statystyka matematyczna  | E                | 2           | 18   | 9     | 9    |      | A            |        |        | 1      | 1      |         |        |        |        |    |     |
| 16                                  | Hydraulika i hydrologia  | E                | 4           | 36   | 18    | 18   |      | P/L          |        |        | 2      | 2      |         |        |        |        |    |     |
| 17                                  | Mechanika gruntów  | E                | 5           | 36   | 18    | 18   |      | L            |        |        | 2      | 2      |         |        |        |        |    |     |
| 18                                  | Wytrzymałość materiałów  | Z                | 10          | 72   | 27    | 45   |      | P/L          |        |        | 2      | 2      | 1       | 2      | 1      |        |    |     |
| 19                                  | Budownictwo ogólne   | Z                | 9           | 63   | 27    | 36   |      | P            |        |        | 2      | 2      | 1       | 2      |        |        |    |     |
| 20                                  | Podstawy ekonomii  | Z                | 2           | 18   | 18    | 0    |      | -            |        |        | 2      |        |         |        |        |        |    |     |
| 21                                  | Fizyka budowli   | Z                | 3           | 18   | 9     | 9    |      | P            |        |        | 1      | 1      |         |        |        |        |    |     |
| 22                                  | Technologia betonów i zapraw   | Z                | 2           | 18   | 9     | 9    |      | L            |        |        | 1      | 1      |         |        |        |        |    |     |
| 23                                  | Fundamentowanie  | E                | 4           | 36   | 18    | 18   |      | P            |        |        | 2      | 2      |         |        |        |        |    |     |
| 24                                  | Mechanika budowli  | Z                | 9           | 63   | 27    | 36   |      | P            |        |        | 2      | 2      | 1       | 2      |        |        |    |     |
| 25                                  | Przedmiot społeczny (do wyboru)  | Z                | 2           | 18   | 18    | 0    |      | -            |        |        | 2      |        |         |        |        |        |    |     |
| 26                                  | Instalacje budowlane i sanitarne                                       | E                | 4           | 36   | 18    | 18   |      | P            |        |        |        | 2      | 2       |        |        |        |    |     |
| 27                                  | Konstrukcje betonowe   | Z                | 10          | 81   | 45    | 36   |      | P            |        |        |        | 3      | 2       | 2      | 2      |        |    |     |
| 28                                  | Przedmiot wybieralny (blok I)  | Z                | 12          | 81   | 27    | 54   |      | P            |        |        |        | 1      | 2       | 1      | 2      | 1      | 2  |     |
| 29                                  | Przedmiot wybieralny (blok II)   | Z                | 12          | 81   | 27    | 54   |      | P            |        |        |        | 1      | 2       | 1      | 2      | 1      | 2  |     |
| 30                                  | Przedmioty wybieralny (blok I)   | Z                | 4           | 27   | 9     | 18   |      | P            |        |        |        |        | 1       | 2      |        |        |    |     |
| 31                                  | Konstrukcje metalowe   | Z                | 10          | 81   | 45    | 36   |      | P            |        |        |        |        | 3       | 2      | 2      | 2      |    |     |
| 32                                  | Przedmiot wybieralny (blok II)   | Z                | 4           | 27   | 9     | 18   |      | P            |        |        |        |        |         | 1      | 2      |        |    |     |
| 33                                  | Przedmiot wybieralny (blok III)  | Z                | 2           | 18   | 9     | 9    |      | P            |        |        |        |        |         | 1      | 1      |        |    |     |
| 34                                  | Przedmiot wybieralny (blok III)  | Z                | 2           | 18   | 9     | 9    |      | P            |        |        |        |        |         | 1      | 1      |        |    |     |
| 35                                  | Technologia robót budowlanych  | E                | 3           | 27   | 9     | 18   |      | P            |        |        |        |        |         | 1      | 2      |        |    |     |
| 36                                  | Kosztorysowanie  | Z                | 3           | 18   | 9     | 9    |      | P            |        |        |        |        |         | 1      | 1      |        |    |     |
| 37                                  | Budownictwo komunikacyjne  | E                | 3           | 36   | 18    | 18   |      | P            |        |        |        |        |         |        |        | 2      | 2  |     |
| 38                                  | Organizacja produkcji budowlanej i kierowanie procesami inwestycyjnymi | E                | 2           | 18   | 9     | 9    |      | A            |        |        |        |        |         |        |        | 1      | 1  |     |
| 39                                  | Przedsiębiorczość akademicka   | Z                | 1           | 9  | 0     | 9    |      | P            |        |        |        |        |         |        |        |        | 1  |     |
| 40                                  | Seminarium dyplomowe   | Z                | 2           | 18   | 0     | 18   |      | P            |        |        |        |        |         |        |        |        | 2  |     |
| 41                                  | Projekt inżynierski  | E*               | 10          | 0  | 0     | 0    |      | S            |        |        |        |        |         |        |        |        |    |     |
| 42                                  | Praktyka zawodowa budowlana**  | Z                | 13          | 320  | 0     | 0    | 320  | T            |        |        |        |        |         |        |        |        |    |     |
| Oznaczenia egzaminów i ćwiczeń:     |  |                  |             |  |       |      |      | Wykł.        | 10     | 10     | 11     | 10     | 8       | 9      | 9      | 3      |    |     |
| E - egzamin; E* - egzamin dyplomowy |  |                  |             | Σ  | 211   | 1751 | 630  | 801          | 320    | Ćw.    | 10     | 12     | 11      | 12     | 13     | 12     | 13 | 6   |
| Z - zaliczenie wykl. i ćw. na ocenę |  |                  |             |  |       | 100% | 36%  | 46%          | 18%    | Σ      | 20     | 22     | 22      | 22     | 21     | 21     | 22 | 9   |
| A - ćwiczenia audytoryjne           |  |                  |             | Liczba egzaminów w semestrze   |       |      |      |              |        | 3      | 4      | 3      | 3       | 3      | 1      | 2      | 2  |     |
| L - ćwiczenia laboratoryjne         |  |                  |             | Liczba punktów ECTS w semestrze  |       |      |      |              |        | 27     | 26     | 23     | 28      | 24     | 28     | 24     | 30 |     |
| P - ćwiczenia projektowe            |  |                  |             | Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po semestrze                           |       |      |      |              |        | 15     | 15     | 15     | 15      | 15     | 15     | 15     | 0  |     |
| T - ćwiczenia terenowe              |  |                  |             | ** Praktyka zawodowa budowlana 8 tygodni/13 pkt, zaliczana w 8 semestrze |       |      |      |              |        |        |        |        |         |        |        |        |    |     |

**Przedmioty wybieralne**

| BLOK I |   |     |    |     |
|--------|---|-----|----|-----|
| L.p    | Wyszczególnienie                            | Pkt | W. | Ćw. |
| 1      | Budownictwo inwentarskie                    | 4   | 9  | 18  |
| 2      | Budownictwo magazynowo-składowe             | 4   | 9  | 18  |
| 3      | Wyposażenie obiektów budownictwa rolniczego | 4   | 9  | 18  |
| 4      | Budownictwo ziemne i podziemne              | 4   | 9  | 18  |
| 5      | Konstrukcje drewniane                       | 4   | 9  | 18  |

| BLOK II |                                |     |    |     |
|---------|--------------------------------|-----|----|-----|
| L.p     | Wyszczególnienie               | Pkt | W. | Ćw. |
| 1       | Hydrotechniczne budowle ziemne | 4   | 9  | 18  |
| 2       | Betonowe budowle wodne         | 4   | 9  | 18  |
| 3       | Odwodnienie budowli            | 4   | 9  | 18  |
| 4       | Regulacja rzek                 | 4   | 9  | 18  |
| 5       | Budownictwo wodne              | 4   | 9  | 18  |

| BLOK III |  |     |    |     |
|----------|--|-----|----|-----|
| L.p      | Wyszczególnienie                           | Pkt | W. | Ćw. |
| 1.       | Ochrona środowiska w budownictwie          | 2   | 9  | 9   |
| 2.       | Budownictwo zrównoważone i energooszczędne | 2   | 9  | 9   |
| 3.       | Oddziaływania na konstrukcje               | 2   | 9  | 9   |