

**SEKWENCJA PRZEDMIOTÓW**  
**KIERUNEK: BUDOWNICTWO**  
**I STOPIEŃ, STUDIA NIESTACJONARNE**

Oznaczenie dla przedmiotów prowadzonych przez kilka semestrów: (1), (2),... kolejne semestry

| Lp.              | Nazwa przedmiotu                       | Przedmioty, których zaliczenie jest niezbędne do rozpoczęcia przedmiotu z kol. 2 | Lp. z kol. 1 |
|------------------|--|--|--------------|
| <b>SEMESTR 1</b> |  |  |              |
| 1                | Podstawy psychologii i socjologii      |  |              |
| 2                | Podstawy ekonomii i zarządzania        |  |              |
| 3                | Matematyka (1)                         |  |              |
| 4                | Fizyka (1)                             |  |              |
| 5                | Geometria wykreślna                    |  |              |
| <b>SEMESTR 2</b> |  |  |              |
| 6                | Technologia informacyjna               |  |              |
| 7                | Matematyka (2)                         | Matematyka (1)   | 3            |
| 8                | Fizyka (2)                             | Fizyka (1)   | 4            |
| 9                | Mechanika ogólna (1)                   | Matematyka (1)   | 3            |
| 10               | Rysunek techniczny i grafika komputer. |  |              |
| 11               | Geodezja                               |  |              |
| <b>SEMESTR 3</b> |  |  |              |
| 12               | Jęz. obcy (1)                          |  |              |
| 13               | Matematyka stosowana i met. numerycz.  |  |              |
| 14               | Mechanika ogólna (2)                   | Mechanika ogólna (1)   | 9            |
| 15               | Geologia                               |  |              |
| 16               | Chemia                                 |  |              |
| 17               | Materiały budowlane                    |  |              |

| SEMESTR 4 |   |                      |    |
|-----------|---|----------------------|----|
| 18        | Język obcy (2)                          | Język obcy (1)       | 12 |
| 19        | Wytrzymałość materiałów (1)             | Mechanika ogólna (1) | 9  |
| 20        | Mechanika gruntów i fundamentowanie (1) | Geologia             | 15 |
| 21        | Technologia betonu                      |                      |    |
| 22        | Budownictwo ogólne i fizyka budowli (1) |                      |    |
| 23        | Praktyka geodezyjna                     |                      |    |

| SEMESTR 5 |   |   |    |
|-----------|---|---|----|
| 24        | Język obcy (3)                          | Język obcy (2)                          | 18 |
| 25        | Wytrzymałość materiałów (2)             | Wytrzymałość materiałów (1)             | 19 |
| 26        | Mechanika budowli (1)                   | Wytrzymałość materiałów (1)             | 19 |
| 27        | Mechanika gruntów i fundamentowanie (2) | Mechanika gruntów i fundamentowanie (1) | 20 |
| 28        | Budownictwo ogólne i fizyka budowli (2) | Budownictwo ogólne i fizyka budowli (1) | 22 |
| 29        | Instalacje budowlane i sieci miejskie   |   |    |

| <b>KBI SEMESTR 6</b> |   |                             |    |
|----------------------|---|-----------------------------|----|
| 30                   | Mechanika budowli (2)                     | Mechanika budowli (1)       | 26 |
| 31                   | Konstrukcje betonowe (1)                  | Mechanika budowli (1)       | 26 |
| 32                   | Konstrukcje metalowe (1)                  | Mechanika budowli (1)       | 26 |
| 33                   | Metody obliczeniowe                       |                             |    |
| 34                   | Technologia, organ. i mech. robót budowl. |                             |    |
| <b>KBI SEMESTR 7</b> |   |                             |    |
| 35                   | Konstrukcje betonowe (2)                  | Konstrukcje betonowe (1)    | 31 |
| 36                   | Konstrukcje metalowe (2)                  | Konstrukcje metalowe (1)    | 32 |
| 37                   | Podst. bud. komunikacyjnego               |                             |    |
| 38                   | Konstrukcje drewniane                     | Wytrzymałość materiałów (1) | 19 |
| <b>KBI SEMESTR 8</b> |   |                             |    |
| 39                   | Urbanistyka i architektura                |                             |    |
| 40                   | Hydraulika i hydrologia                   |                             |    |
| 41                   | Ekonom. i zarząd. w proc. inwest.         |                             |    |
| 42                   | Podstawy konstr. mostowych                | Konstrukcje betonowe (1)    | 31 |
|                      |   | Konstrukcje metalowe (1)    | 32 |
| 43                   | Konstrukcje murowe                        | Wytrzymałość materiałów (1) | 19 |
| 44                   | Konstr. sprężone i prefabrykowane         | Konstrukcje betonowe (1)    | 31 |
| 45                   | Praktyka budowlana                        |                             |    |
| <b>KBI SEMESTR 9</b> |   |                             |    |
| 46                   | Elementy prawa                            |                             |    |
| 47                   | Kosztorysowanie                           |                             | 22 |
| 48                   | Przedmiot fakultatywny (1)                | Mechanika budowli (2)       | 30 |
|                      | Konstrukcje betonowe specjalne            | Konstrukcje betonowe (2)    | 35 |
| 49                   | Przedmiot fakultatywny (2)                |                             |    |
|                      | Roboty remontowe i modernizacyjne         |                             |    |
| 50                   | Seminarium dyplomowe                      |                             |    |
| 51                   | Praca dyplomowa                           |                             |    |

| <b>TOB SEMESTR 6</b> |                                       |  |          |
|----------------------|---------------------------------------|--|----------|
| 30                   | Mechanika budowli (2)                 | Mechanika budowli (1)                                | 26       |
| 31                   | Konstrukcje betonowe (1)              | Mechanika budowli (1)                                | 26       |
| 32                   | Konstrukcje metalowe (1)              | Mechanika budowli (1)                                | 26       |
| 33                   | Urbanistyka i architektura            |  |          |
| 34                   | Metody obliczeniowe                   |  |          |
| 35                   | Technologia robót budowlanych (1)     |  |          |
| <b>TOB SEMESTR 7</b> |                                       |  |          |
| 36                   | Konstrukcje betonowe (2)              | Konstrukcje betonowe (1)                             | 31       |
| 37                   | Konstrukcje metalowe (2)              | Konstrukcje metalowe (1)                             | 32       |
| 38                   | Technologia robót budowlanych (2)     | Technologia robót budowlanych (1)                    | 35       |
| 39                   | Podst. bud. komunikacyjnego           |  |          |
| 40                   | Konstrukcje drewniane                 | Wytrzymałość materiałów (1)                          | 19       |
| 41                   | Konstrukcje murowe                    | Wytrzymałość materiałów (1)                          | 19       |
| <b>TOB SEMESTR 8</b> |                                       |  |          |
| 42                   | Hydraulika i hydrologia               |  |          |
| 43                   | Ekonom. i zarząd. w proc. inwest.     |  |          |
| 44                   | Podstawy konstr. mostowych            | Konstrukcje betonowe (1)<br>Konstrukcje metalowe (1) | 31<br>32 |
| 45                   | Technol. robót komunikacyjnych        |  |          |
| 46                   | Organiz., kierowanie budową i BHP     |  |          |
| 47                   | Praktyka budowlana                    |  |          |
| <b>TOB SEMESTR 9</b> |                                       |  |          |
| 48                   | Elementy prawa                        |  |          |
| 49                   | Zarząd. i market. w firmie budowlanej |  |          |
| 50                   | Kosztorysowanie                       |  | 22       |
| 51                   | Przedmiot fakultatywny (1)            |  |          |
| 52                   | Przedmiot fakultatywny (2)            |  |          |
| 53                   | Seminarium dyplomowe                  |  |          |
| 54                   | Praca dyplomowa                       |  |          |

| <b>DUA SEMESTR 6</b> |   |                                    |    |
|----------------------|---|------------------------------------|----|
| 30                   | Mechanika budowli (2)                   | Mechanika budowli (1)              | 26 |
| 31                   | Konstrukcje betonowe (1)                | Mechanika budowli (1)              | 26 |
| 32                   | Konstrukcje metalowe (1)                | Mechanika budowli (1)              | 26 |
| 33                   | Urbanistyka i architektura              |                                    |    |
| 34                   | Metody obliczeniowe                     |                                    |    |
| 35                   | Techn.,organ,i mechan.robot budowlnych  |                                    |    |
| 36                   | Nawierzchnie drogowe (1)                | Materiały budowlane                | 17 |
| <b>DUA SEMESTR 7</b> |   |                                    |    |
| 37                   | Konstrukcje betonowe (2)                | Konstrukcje betonowe (1)           | 31 |
| 38                   | Konstrukcje metalowe (2)                | Konstrukcje metalowe (1)           | 32 |
| 39                   | Mosty i budowle podziemne (1)           | Konstrukcje betonowe (1)           | 31 |
|                      |   | Konstrukcje metalowe (1)           | 32 |
| 40                   | Podst. systemów transportowych          |                                    |    |
| 41                   | Nawierzchnie drogowe (2)                | Nawierzchnie drogowe (1)           | 36 |
| 42                   | Projekt. dróg ulic i autostrad (1)      |                                    |    |
| 43                   | Drogi szynowe                           |                                    |    |
| <b>DUA SEMESTR 8</b> |   |                                    |    |
| 44                   | Hydraulika i hydrologia                 |                                    |    |
| 45                   | Ekonom. i zarzadz. w proc. inwestycyjn. |                                    |    |
| 46                   | Mosty i budowle podziemne (2)           | Mosty i budowle podziemne (1)      | 39 |
| 47                   | Projekt. dróg ulic i autostrad (2)      | Projekt. dróg ulic i autostrad (1) | 42 |
| 48                   | Technologia robót drogowych             |                                    |    |
| 49                   | Praktyka budowlana                      |                                    |    |
| <b>DUA SEMESTR 9</b> |   |                                    |    |
| 50                   | Elementy prawa                          |                                    |    |
| 51                   | Inżynieria ruchu                        | Projekt. dróg ulic i autostrad (2) | 47 |
| 52                   | Przedmiot fakultatywny (1)              |                                    |    |
| 53                   | Przedmiot fakultatywny (2)              |                                    |    |
| 54                   | Seminarium dyplomowe                    |                                    |    |
| 55                   | Praca dyplomowa                         |                                    |    |

| <b>DK SEMESTR 6</b> |   |   |    |
|---------------------|---|---|----|
| 30                  | Mechanika Budowli (2)                       | Mechanika budowli (1)                       | 26 |
| 31                  | Konstrukcje betonowe (1)                    | Mechanika budowli (1)                       | 26 |
| 32                  | Konstrukcje metalowe (1)                    | Mechanika budowli (1)                       | 26 |
| 33                  | Urbanistyka i architektura                  |   |    |
| 34                  | Metody obliczeniowe                         |   |    |
| 35                  | Techn.,organ,i mechan.robót budowlanych     |   |    |
| 36                  | Podtorza kolejowe i roboty ziemne           |   |    |
| <b>DK SEMESTR 7</b> |   |   |    |
| 37                  | Konstrukcje betonowe (2)                    | Konstrukcje betonowe (1)                    | 31 |
| 38                  | Konstrukcje metalowe (2)                    | Konstrukcje metalowe (1)                    | 32 |
| 39                  | Mosty i budowle podziemne (1)               | Konstrukcje betonowe (1)                    | 31 |
|                     |   | Konstrukcje metalowe (1)                    | 32 |
| 40                  | Podstawy systemów transportowych            |   |    |
| 41                  | Nawierzchnie szynowe                        |   |    |
| 42                  | Transport kolejowy                          |   |    |
| 43                  | Projektowanie linii i stacji kolejowych     |   |    |
| <b>DK SEMESTR 8</b> |   |   |    |
| 44                  | Hydraulika i hydrologia                     |   |    |
| 45                  | Ekonom. i zarzadz. w procesem inwest.       |   |    |
| 46                  | Mosty i budowle podziemne (2)               | Mosty i budowle podziemne (1)               | 39 |
| 47                  | Projektowanie linii i stacji kolejowych (2) | Projektowanie linii i stacji kolejowych (1) | 43 |
| 48                  | Drogi samochodowe                           |   |    |
| 49                  | Praktyka budowlana                          |   |    |
| <b>DK SEMESTR 9</b> |   |   |    |
| 50.                 | Elementy prawa                              |   |    |
| 51.                 | Projektowanie linii i stacji kolejowych (3) | Projektowanie linii i stacji kolejowych (2) | 47 |
| 52.                 | Technologia robót kolejowych                |   |    |
| 53.                 | Przedmiot fakultatywny (1)                  |   |    |
| 54.                 | Przedmiot fakultatywny (2)                  |   |    |
| 55.                 | Seminarium dyplomowe                        |   |    |
| 56.                 | Praca dyplomowa                             |   |    |