

**WYKAZ PRZEDMIOTÓW KIERUNKOWYCH DO WYBORU r.a. 2021/2022**  
**STUDIA I STOPNIA STACJONARNE**  
**realizacja w semestrze 7 - zimowym (zgodnie z programem ramowym)**  
**Studenci BZ, DS, IK, KBI, MiBP - wybierają po 3 przedmioty; IPB - wybiera 2 przedmioty**

| Nr | Nazwa przedmiotu  | spec                          | Koordynator przedmiotu /<br>Wykładowca grupy  | Rodzaj zajęć (W, C, L, K)<br>liczba grup (liczba max<br>studentów w gr.) | Jednostka        |
|----|---|-------------------------------|---|--|------------------|
|    |   |                               |   | semestr zimowy 2021<br>7 semestr studiów                                 |                  |
| 1  | Analiza ryzyka w projektach infrastrukturalnych                       | DS, IK, MiBP, IPB             | dr inż. Jerzy Lejk  | W30<br>1 gr. (80 os.)  | ZGMiBP           |
| 2  | Automatyzacja projektowania konstrukcji                               | BZ, IPB, KBI                  | dr inż. Marcin Niedośpał  | K30<br>4 gr. (15 os.)  | ZKBiM            |
| 3  | BIM - modelowanie i obliczanie konstrukcji I                          | BZ, IPB, KBI                  | dr inż. Zbigniew Kacprzyk   | K30<br>2 gr. (30 os.)  | ZMBiZI           |
| 4  | BIM w projektowaniu dróg  | DS, IK, MiBP                  | dr inż. Andrzej Brzeziński /<br>mgr inż. Paweł Dąbkowski  | K30<br>2 gr. (15 os.)  | ZITiG            |
| 5  | Budowa i utrzymanie dróg  | DS, IK, MiBP                  | mgr inż. Katarzyna Kleszczewska   | W10 C20<br>1 gr. (24 os.)  | ZITiG            |
| 6  | Budownictwo w praktyce  | BZ, IPB, KBI                  | dr inż.<br>Paweł Nowak  | W30<br>1 gr. (30 os.)  | ZIPiZwB          |
| 7  | Diagnostyka obiektów budowlanych                                      | BZ, IPB, KBI                  | dr inż. Andrzej Marecki<br>dr inż. Wojciech Terlikowski   | W20 C10<br>1 gr. (24 os.)  | ZBO              |
| 8  | Kompozyty FRP w konstrukcjach budowlanych                             | BZ, IPB, KBI,<br>DS, IK, MiBP | dr inż. Marek Urbański  | W20 C10<br>1 gr. (24 os.)  | ZKBiM            |
| 9  | Konstrukcje inżynierskie i ich modelowanie                            | BZ, IPB, KBI                  | prof.dr hab.inż.<br>Wojciech Gilewski   | W30<br>1 gr. (80 os.)  | ZBO              |
| 10 | Konstrukcje murowe  | BZ, IPB, KBI                  | dr inż. W. Terlikowski /<br>mgr inż. Kacper Wasilewski  | W20 C10<br>1 gr. (24 os.)  | ZBO              |
| 11 | Laboratorium z fizyki budowli   | BZ, IPB, KBI                  | dr inż. Agnieszka Kaliszuk -<br>Wietecha  | L30<br>1 gr. (12 os.)  | ZBO              |
| 12 | Międzywydziałowy projekt interdyscyplinarny BIM                       | BZ, IPB, KBI                  | dr inż. Ireneusz Czmocho  | K30 C60<br>1 gr. (15 os.)  | ZMBiZI           |
| 13 | Nośność graniczna konstrukcji I                                       | BZ, IPB, KBI                  | dr inż. Aleksander Szwed  | W15 C15<br>1 gr. (24 os.)  | ZWMTSiP          |
| 14 | Ochrona konstrukcji metalowych przed korozją i ogniem                 | BZ, IPB, KBI                  | dr inż. Paweł A. Król   | W15 C15<br>1 gr. (24 os.)  | ZKBiM            |
| 15 | Podstawy projektowania konstrukcji zespolonych stalowo-betonowych     | BZ, IPB, KBI                  | prof.dr hab.inż. Elżbieta Szmigiera<br>dr inż. Marcin Niedośpał<br>prof.dr inż. Wioleta Barcewicz | W15 C15<br>1 gr. (24 os.)  | ZKBiM            |
| 16 | Podstawy projektowania sygnalizacji świetlnej                         | DS, IK                        | dr inż. Tomasz Dybicz   | W12 C18<br>1 gr. (24 os.)  | ZITiG            |
| 17 | Podstawy technologii materiałów i nawierzchni drogowych               | BZ, DS, MiBP                  | prof.dr hab.inż. Jan Król   | W10 C20<br>1 gr. (24 os.)  | ZTBD             |
| 18 | Proces inwestycyjny w budownictwie                                    | BZ, IPB, KBI                  | dr inż. Paweł A. Król   | C30<br>1 gr. (24 os.)  | ZKBiM            |
| 19 | Programowanie wizualne dla inżynierów budownictwa                     | BZ, IPB, KBI                  | dr inż. Ireneusz Czmocho  | K30<br>1 gr. (30 os.)  | ZMBiZI           |
| 20 | Projektowanie konstrukcji budowlanych z wykorzystaniem modelu BIM 3D+ | BZ, IPB, KBI                  | dr inż. Ireneusz Czmocho  | K30<br>2 gr. (30 os.)  | ZMBiZI           |
| 21 | Projektowanie konstrukcji nawierzchni drogowych I                     | IK, IPB                       | prof. dr hab. inż.<br>Piotr Radziszewski  | W15 C15<br>1 gr. (24 os.)  | ZTBD             |
| 22 | Remonty i modernizacje budynków I                                     | BZ, IPB, KBI                  | dr inż. Wojciech Terlikowski /<br>mgr inż. Kacper Wasilewski                                      | W20 C10<br>1 gr. (24 os.)  | ZBO              |
| 23 | Rewitalizacja obiektów zabytkowych                                    | BZ, IPB, KBI                  | dr inż. Wojciech Terlikowski  | W20 C10<br>1 gr. (24 os.)  | ZBO              |
| 24 | Systemy obliczeniowe mechaniki konstrukcji                            | BZ, IPB, KBI,<br>MiBP         | dr inż. Tomasz Sokół  | W15 K15<br>1 gr. (15 os.)  | ZMBiZI           |
| 25 | Technologia budowy mostów   | MiBP                          | prof. dr hab. inż. Henryk Zobel   | W30<br>1 gr. (80 os.)  | ZGMiBP           |
| 26 | Współpraca konstrukcji z podłożem                                     | BZ, IPB, KBI,<br>DS, IK, MiBP | dr hab. inż. Grzegorz Kacprzak  | W15 C15<br>1 gr. (24 os.)  | ZGMiBP           |
| 27 | Wybrane zagadnienia budownictwa podziemnego I                         | DS, IK, MiBP                  | prof. dr hab. inż.<br>Anna Siemińska-Lewandowska  | W30<br>1 gr. (30 os.)  | ZGMiBP           |
| 28 | Wykonawstwo i montaż konstrukcji stalowych                            | BZ, IPB, KBI                  | prof.dr inż. Wioleta Barcewicz<br>dr inż. Mirosław Siennicki                                      | C30<br>1 gr. (24 os.)  | ZKBiM            |
| 29 | Zaawansowane metody projektowania konstrukcji I                       | KBI, IPB, BZ,<br>MiBP         | dr inż. Sławomir Dudziak,<br>dr inż. Maciej Cwyl  | K30<br>1 gr. (30 os.)  | ZMBiZI/<br>ZKBiM |
| 30 | Zastosowanie BIM w projektowaniu konstrukcji                          | BZ, IPB, KBI                  | dr inż. Maria Włodarczyk /<br>mgr inż. Kostiantyn Protchenko                                      | K30<br>2 gr. (15 os.)  | ZKBiM            |

**WYKAZ PRZEDMIOTÓW HES DO WYBORU 2021Z, STUDIA I STOPNIA STACJONARNE, SEMESTR 7**  
wszystkie przedmioty zaplanowane są w tym samym terminie, w środy 10:15-12

- 1 Budownictwo ekstremalne, dr inż. Piotr Narloch
- 2 Jak dyskutować, przekonywać, przemawiać, dr Beata Witkowska-Maksimczuk
- 3 Mediacje i sądownictwo polubowne, ks. dr Jacek Połowaniuk
- 4 Planowanie przestrzenne i wymogi do projektowania zabudowy, dr Dominik Sypniewski
- 5 Podstawy prawoznawstwa dla inżynierów, ks. dr Jacek Połowaniuk
- 6 Praca zespołowa, dr Kinga Pawłowska
- 7 Prawne regulacje inwestycji budowlanych, dr Cezary Woźniak

**HARMONOGRAM ZAPISÓW w USOSweb**

2021

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>17.06. 18:15 - 21.06. 23:59</b> | <b>I tura zapisów</b> , zapis możliwy jest na wszystkie przedmioty, przedmioty mają ograniczoną liczbę miejsc   |
| <b>24.06. 18:15 - 30.06. 23:59</b> | <b>II tura zapisów</b> , zapis możliwy jest tylko na przedmioty wybrane do realizacji, należy dokonać ponownego zapisu, jeżeli wybrany w pierwszej turze przedmiot nie będzie realizowany (zbyt mało chętnych). |
| <b>28.09. 18:15 - 30.09. 23:59</b> | <b>III tura zapisów</b> , zapisy dla osób powtarzających.   |

W czasie trwania każdej z tur można wielokrotnie zmieniać swój wybór.