

BYDGOSKA SZKOŁA WYŻSZA

PLAN 3 - SEMESTRALNYCH STACJONARNYCH/NIESTACJONARNYCH STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA-MAGISTERSKICH KIERUNEK BUDOWNICTWO PROFIL KSZTAŁCENIA-PRAKTYCZNY

Semestr 1

Lp.	Przedmiot
1.	Matematyka zaawansowana
2.	Komputerowe metody projektowania konstrukcji
3.	Złożone konstrukcje betonowe
4.	Złożone konstrukcje metalowe
5.	Metoda elementów skończonych
6.	Bezpieczeństwo i niezawodność konstrukcji
7.	Fundamentowanie II
8.	Organizacja robót budowlanych
9.	Etyka zawodowa
10.	Bezpieczeństwo i higiena pracy

specjalność: konstrukcje budowlane i inżynierskie

Semestr 2

Lp.	Przedmiot
1	Budownictwo ogólne II
2	Mechanika konstrukcji
3	Badania operacyjne w technologii i organizacji budownictwa
4	Teoria sprężystości i plastyczności
5	Metody realizacji obiektów budowlanych
6	Planowanie budowy i obowiązki kierownika budowy
7	Technologia budownictwa uprzemysłowionego
8	Technologia zabezpieczeń ppoż konstrukcji budowlanych
9	Stalowe budownictwo przemysłowe
10	Inżynieria materiałowa
11	Przedmiot do wyboru: Zasilanie zewnętrzne placów budów i obiektów budowlanych/ Bezpieczeństwo pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych
12	Seminarium dyplomowe
13	Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego

Semestr 3

Lp.	Przedmiot
1	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi
2	Budownictwo ekologiczne i pasywne
3	Fundusze strukturalne w UE
4	Ochrona środowiska w budownictwie
5	Wspomaganie komputerowe w projektowaniu
6	Podstawy projektowania konstrukcji przemysłowych
7	Konstrukcje powłokowe

8	Konstrukcje sprężone
9	Eksploatacja, remonty i modernizacja obiektów budowlanych
10	Język angielski w budownictwie
11	Seminarium dyplomowe
12	Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego

specjalność: drogi szynowe

Semestr 2

Lp.	Przedmiot
1	Budownictwo ogólne II
2	Mechanika konstrukcji
3	Badania operacyjne w technologii i organizacji budownictwa
4	Teoria sprężystości i plastyczności
5	Metody realizacji obiektów budowlanych
6	Planowanie budowy i obowiązki kierownika budowy
7	Technologia budownictwa uprzemysłowionego
8	Mechanika nawierzchni i podtorza dróg szynowych
9	Podstawy energetyki trakcyjnej
10	Modernizacja dróg szynowych
11	Przedmiot do wyboru: Zasilanie zewnętrzne placów budów i obiektów budowlanych/ Bezpieczeństwo pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych
12	Seminarium dyplomowe
13	Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu

Semestr 3

Lp.	Przedmiot
1	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi
2	Budownictwo ekologiczne i pasywne
3	Fundusze strukturalne w UE
4	Ochrona środowiska w budownictwie
5	Miejski transport torowy
6	Technologia robót torowych
7	Stacje i węzły kolejowe
8	Eksploatacja, remonty i modernizacja obiektów kolejowych
9	Diagnostyka i niezawodność dróg szynowych
10	Język angielski w budownictwie
11	Seminarium dyplomowe
12	Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego