

BUDOWNICTWO

studia stacjonarne

Karty przedmiotów (dla rekrutowanych w roku 2019 i latach kolejnych)

L.p.	Nazwa przedmiotu	Semestr		
A. PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO				
1	Język angielski	s. I	s. II	s. III
	Język angielski	s. IV	s. V	
2	Technologie informacyjne	s. I		
3	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	s. I		
4	Ochrona własności intelektualnej	s. I		
5	Podstawy przedsiębiorczości	s. VIII		
6	Przedmiot humanistyczny lub społeczny	wybieralne		
7	Kultura społeczna i zawodowa	s. II	s. III	s. IV
	Kultura społeczna i zawodowa	s. V		
8	Wychowanie fizyczne	s.I/II	s.III/IV	
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE				
1	Matematyka	s. I	s. II	
2	Metody statystyczne w technice	s. III		
3	Fizyka	s. I	s. II	
4	Chemia	s. I		
5	Geologia	s. II		
6	Mechanika ogólna	s. II		
7	Metody obliczeniowe	s. IV		
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE				
1	Geometria wykreślna	s. I		
2	Rysunek techniczny	s. I	s. II	
3	Geodezja	s. II		
4	Materiały budowlane	s. II	s. III	
5	Wytrzymałość materiałów	s. III	s. IV	
6	Mechanika budowli	s. IV	s. V	
7	Budownictwo ogólne	s. III	s. IV	
8	Mechanika gruntów	s. III		
9	Fundamentowanie	s. V		
10	Konstrukcje betonowe	s. V	s. VI	
11	Konstrukcje metalowe	s. V	s. VI	
12	Instalacje budowlane	s. IV		
13	Budownictwo komunikacyjne	s. VI		
14	Fizyka budowli	s. IV		
15	Hydraulika i hydrologia	s. III		
16	Technologia i organizacja robót budowlanych	s. V	s. VI	
17	Ekonomika budownictwa	s. V		

18	Kierowanie procesem inwestycyjnym	<u>s. VIII</u>		
19	Przedmioty wybieralne	<u>s. III</u>	<u>s. V</u>	<u>s. VI</u>
	Przedmioty wybieralne	<u>s. VIII</u>		
20	Projekt przejściowy	<u>s. VII</u>		

D. PRAKTYKI, DYPLOMY moduły do wyboru				
1	Praktyka zawodowa	<u>s. IV</u>	<u>s. VII</u>	
2	Seminarium dyplomowe	<u>s. VII</u>		
3	Pracownia dyplomowa	<u>s. VIII</u>		
4	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	<u>s. VIII</u>		
5	Praca dyplomowa	<u>s. VIII</u>		

BUDOWNICTWO
studia stacjonarne
Karty przedmiotów wybieralnych
(dla rekrutowanych w roku 2019 i latach kolejnych)

L.p.	Nazwa przedmiotu	Semestr		
Blok A.6 (humanistyczne i społeczne – 2 ECTS)				
1	Przedmiot humanistyczny lub społeczny I*	s. I		
2	Przedmiot humanistyczny lub społeczny II*	s. VIII		
Blok C.19.1 (2 ECTS)				
1	Akustyka	s. III		
2	Układy sterowania w budynkach	s. III		
Blok C.19.2 (2 ECTS)				
1	Metody komputerowe w mechanice budowli	s. V		
2	Metody numeryczne w statyce i dynamice konstrukcji	s. V		
Blok C.19.3 (2 ECTS)				
1	Komputerowe wspomaganie projektowania konstrukcji prętowych	s. VI		
2	Komputerowe wspomaganie projektowania konstrukcji powierzchniowych	s. VI		
Blok C.19.4 (5 ECTS)				
1	Budowle i roboty ziemne	s. VI		
2	Remonty i modernizacja budynków	s. VI		
3	Konstrukcje drewniane	s. VI		
Blok C.19.5 (5 ECTS)				
1	Architektura i urbanistyka	s. VIII		
2	Oddziaływanie inwestycji budowlanych na środowisko	s. VIII		
Blok C.19.6 (4 ECTS)				
1	Podstawy konstrukcji sprężonych	s. VIII		
2	Nowoczesne kierunki w technologii betonu	s. VIII		
Blok C.19.7 (4 ECTS)				
1	Advanced materials for reinforcing and strengthening concrete structures	s. VI		
2	Structural dynamics: fundamentals and applications to civil engineering	s. VI		
3	Bases of metal Structures	s. VI		

Z każdego bloku przedmiotów wybieramy taką liczbę przedmiotów, aby uzyskać wymagana liczbę punktów ECTS

*) Przedmioty do wyboru (lista przedmiotów poniżej)

**Lista przedmiotów humanistycznych i społecznych do wyboru
na kierunkach studiów prowadzonych w Instytucie Politechnicznym**

1. Zrównoważony rozwój Regionu Bałtyckiego
2. Podstawy filozofii
3. Wybrane zagadnienia z psychologii
4. Zagrożenia współczesnego człowieka
5. Czytanie kultury współczesnej
6. Wiedza o filmie. Wprowadzenie
7. Teoria kina popularnego
8. Media społecznościowe w praktyce
9. Media lokalne w dobie Internetu
10. Antropologia kulturowa