

<p>Wykłady: - egzamin pisemny, Ćwiczenia: - kolokwium po zakończeniu ćwiczeń. Projekty: - oddanie i obrona projektu</p>	
Treści programowe	
<p>Wykłady: 1.Wprowadzenie i omówienie zasad technologii robót budowlanych 2.Technologia robót ziemnych 3.Roboty betonowe i deskowanie 4.Montaż konstrukcji stalowych 5.Montaż konstrukcji żelbetowych prefabrykowanych 6.Roboty murowe 7.Stropy 8.Elewacje, tynki i sucha zabudowa 9.Posadzki przemysłowe 10.Dachy i stropodachy 1.Egzamin</p> <p>Ćwiczenia: Ćwiczenie 1 Zasady doboru i obliczeń spycharek + przykład obliczeniowy Zasady doboru i obliczeń zgarniarek + przykład obliczeniowy Ćwiczenie 2 Bilans mas ziemnych Zasady doboru koparek + przykład obliczeniowy Zasady doboru środków transportowych + przykład obliczeniowy Ćwiczenie 3 Zasady doboru żurawi + przykład obliczeniowy Zasady doboru zawiesi + przykład obliczeniowy Ćwiczenie 4 Zasady doboru deskowania, przegrody poziome i pionowe + przykład obliczeniowy Parcie mieszanki betonowej + przykład obliczeniowy Ćwiczenie 5 Zasady robót montażowych ? wariantowanie i przykłady Usytuowanie żurawia i jego praca ? przykłady Składowiska i drogi dojazdowe ? przykłady Ćwiczenie 6 Zasady doboru materiałów - izolacje, betony, mury, elewacje posadzki w aspekcie jakie rozwiązania są dopuszczalne a jakie nie ? przykłady Ćwiczenie 7 Kolokwium 45 minutowe (test 30 pytań)</p>	
Literatura podstawowa:	
Literatura uzupełniająca:	
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta	
Czynność	Czas (godz.)

1. Udział w wykładach	22	
2. Udział w ćwiczeniach	10	
3. Udział w pracach projektowych	10	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	42	5
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	0	0
Zajęcia o charakterze praktycznym	0	0