

Egzamin pisemno-ustny, testy pisemne ćwiczenie projektowe z bieżącą kontrolą wiedzy		
Treści programowe		
1. Części, elementy konstrukcyjne i systemy statyczne mostów stalowych. 2. Pomosty stalowych mostów drogowych i kolejowych. 3. Stężenia mostów stalowych. Kształtowanie przęseł blachownicowych, z dźwigarów stalowych obetonowanych i zespolonych stalowo-betonowych. 4. Obciążenia działające na przęsła mostów kratowych 5. Obliczenia statyczne przęseł blachownicowych i zespolonych stalowo-betonowych 5. Obliczenia statyczne pomostów		
Literatura podstawowa:		
1. Ryżyński A. I inni, Mosty stalowe, PWN, Warszawa-Poznań, 1984. 2. Karlikowski J., Sturzbecher K., Mosty stalowe. Przewodnik do ćwiczeń projektowych. Wyd. Politechniki Poznańskiej, Poznań, 1993 3. Karlikowski J., Madaj A., Wołowicki W., Mostowe konstrukcje zespolone stalowo-betonowe. Wkił, Warszawa, 2010 4. Furtak K., Podstawy mostów zespolonych. Wyd. Politechniki Krakowskiej, Kraków, 1999		
Literatura uzupełniająca:		
1. Bowles J.E., Structural steel design, McGraw-Hill Book Company, 1980 2. Bakht B., Jaeger L.G., Bridge analysis simplified, McGraw-Hill Book Company, 1985.		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność	Czas (godz.)	
1. Udział w zajęciach na Uczelni	42	
2. Udział w konsultacjach	3	
3. Przygotowanie do ćwiczeń	30	
4. Opracowanie projektów	33	
5. Przygotowanie do egzaminu	40	
6. Udział w egzaminie	2	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	150	6
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	44	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	45	2