

Egzamin pisemno-ustny, Testy pisemne Cwiczenie projektowe z bieżącą kontrolą wiedzy		
Treści programowe		
1. Elementy skadowe i systemy statyczne mostów stalowych. 2. Pomosty stalowych mostów drogowych i kolejowych. 3. Stężenia mostów stalowych. 4. Kształtowanie przęseł blachownicowych, z dźwigarów stalowych obetonowanych i zespolonych 5. Obciążenia działające na przęsła mostów kratowych 6. Obliczenia statyczne przęseł blachownicowych i zespolonych stalowo-betonowych 7. 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. 1. Udział w wykładach		30
2. 2. Udział w ćwiczeniach i seminariach		30
3. 3. Wykonywanie ćwiczenia w domu		45
4. 4. przygotowanie do egzaminu		20
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	125	5
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	60	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	30	1