

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
-Egzamin pisemny z wykładu, zaliczenie ćwiczeń.		
Treści programowe		
Podstawy mechaniki stosowanej. Statyka- momenty bezwładności figur i brył, tw. Steinera, momenty dewiacyjne. Kinematyka - ruch złożony, przyspieszenie Coriolisa Dynamika - rów. Lagrange'a II rodzaju, drgania układów mechanicznych		
Literatura podstawowa:		
1. . W. Derski; Mechanika techniczna cz. I, Wydawnictwo PP, Poznań 1972 2. J. Leyko; Mechanika ogólna, PWN, Warszawa 1997 3. J. Misiak; Mechanika techniczna, WNT, Warszawa 1998 4. Z. Osiński; Mechanika ogólna, PWN, Warszawa 1997		
Literatura uzupełniająca:		
1. R. Scanlan, R. Rosenbaum; Drgania i flatter samolotów, PWN, Warszawa 1964 2. 2. M. Sperski; Mechanika, Wydawnictwo PG, Gdańsk 2002		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Udział w wykładach		15
2. Utrwalanie treści wykładu		8
3. Konsultacje dotyczące materiału przekazanego na wykładach		5
4. Przygotowanie do egzaminu		5
5. Udział w egzaminie		2
6. Udział w ćwiczeniach		15
7. Przygotowanie do ćwiczeń		5
8. Konsultacje materiału dot. treści ćwiczeń		2
9. Przygotowanie do zaliczenia		2
10. Udział w zaliczeniu		2
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	58	2
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	38	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	0	0