



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: Inovace oboru Mechatronik pro Zlínský kraj Registrační číslo:

CZ.1.07/1.1.08/03.0009

### Rozpis učiva 2. ročníku.

Dotace 1 hodina týdně

<b>1. ÚVOD DO TECHNICKÉ MECHANIKY</b>	<b>5 HODIN</b>
1.1 Význam a rozdělení mechaniky	
1.2 Základní fyzikální veličiny mechaniky	
1.3 Základní zákony mechaniky	
<b>2. ZÁKLADY STATIKY TUHÝCH TĚLES</b>	<b>28 HODIN</b>
2.1 Úloha a význam statiky	
2.2 Síla, určení síly, skládání a rozklad sil	
2.3 Moment síly, dvojice sil	
2.4 Výslednice rovinné soustavy sil	
2.5 Rovnováha rovinné soustavy sil	
2.6 Rovnováha otočně uložených těles	
2.7 Prostorová soustava sil	
2.8 Vazby a vazbové síly	
2.9 Síly v prutech příhradových konstrukcí	
2.10 Těžiště	
2.11 Tření a pasivní odpory	
2.12 Mechanická práce	