

## STRUČNÝ PREHĽAD VŠETKÝCH PROGRAMOV



### 1 Teória strojov a vlastnosti materiálov

- Statika
- Dynamika
- Mechanické demonštračné modely
- Aplikovaná fyzika
- Pevnosť materiálov
- Analýza napäcia a deformácie
- Teória strojov
- Testovanie materiálu
- Stavebná mechanika



### 2 Mechatronika

- Technické kreslenie
- Rozmerová metrológia
- Upínadlá a časti prístrojov
- Výrobná technika
- Montážne projekty
- Údržba
- Diagnostika strojov
- Mechanizácia



### 3 Termodynamika, kúrenie a sanitárne systémy

- Základy termodynamiky
- Aplikovaná termodynamika
- Motory a stroje
- Motory s vnútorným spalovaním
- Chladenie a vzduchotechnika
- Kúrenie a vetranie
- Sanitárne systémy



### 4 Mechanika prúdenia a hydrológia

- Základy mechaniky prúdenia
- Prúdenie v rúrach
- Demonštračné modely prúdových strojov
- Prúdové prístroje
- Základy aerodynamiky a prúdenia vzduchu
- Hydrológia a vodné stavitelstvo
- Súčasti potrubného systému



### 5 Riadenie procesov

- Základné systémy riadenia
- Súčasti a kalibrácia
- Trenažér riadenia procesu
- Systémy pre reguláciu priemyselných procesov
- Mechanické riadenie procesov
- Chemické riadenie procesov
- Tepelné riadenie procesov
- Výrobné závody



### 6 Energy & Environment

#### Energia

- Solárna energia
- Vodná energia a energia oceánov
- Veterná energia
- Biomasa
- Geotermálna energia
- Energetické systémy
- Energetická účinnosť v budovách

#### Environment

- Voda
- Vzduch
- Pôda
- Odpad

**GUNT - Váš partner pre efektívne technické vzdelávanie**

Dodávateľ pre SR:



**KVANT spol. s r. o.**  
 FMFI UK, Mlynská dolina | 842 48 Bratislava  
 +421 907 913 294  
 e-mail: kevely@kvant.sk  
[www.gunt.sk](http://www.gunt.sk)



Navštívte nás  
aj na  
[www.gunt.sk](http://www.gunt.sk)