

Szigorlati tárgyak

a Pattantyús-Ábrahám Géza Gépészeti Tudományok Doktori Iskolában

Alapozó tárgyak és alapozó szigorlati tárgyak¹:

Anyagtudomány	Jelfeldolgozás
Anyag- és gyártástechnológia	Matematika
Áramlástan	Mechanika
Elektrotechnika	Méréselmélet és technika
Fizika	Numerikus módszerek ²
Gépszerkeztan	Optika
Hőtan	Rendszerelmélet
Informatika	Transzportelmélet

² Numerikus módszerek a géptervezésben + Mechanika numerikus módszerei

Szigorlat szaktárgyai:

Anyagvizsgálat	Mechatronika
Akusztika	Mezőgazdasági gépszerkezetek és géprendszerek
Áramlástechnikai gépek és rendszerek	Minőség szabályozás
Elektronika	Műszaki diagnosztika
Energetika	Műveletek és berendezések (vegyipari, mezőgazdasági és élelmiszeripari)
Épületgépészet	Műveleti készülékek tervezése
Folyamatirányítás és műszerezés	Polimer kompozitok
Gépészeti tervezés	Polimerek feldolgozástechnológiái
Gyártási folyamatok tervezése	Polimerek szerkeztana
Gyártóeszközök	Robottechnika
Gyártórendszerek I-II.	Számítógépes tervezés
Hegesztés	Szerkezeti anyagok
Hőerőgépek	Termékfejlesztés
Hőerőművek	Tüzeléstechnika
Hőkezelés	
Irányításelmélet	
Képlékeny alakítás	
Komfortelmélet	
Környezettechnika	

¹ Az alapozó tárgy egy féléves, az alapozó szigorlati tárgy két féléves