

Mikroelektronika és technológia specializáció

Szakirányválasztás 2022



Mit tanulhatok?

- Világítástechnika
- Elektronikai áramkörök fejlesztése
- Szenzorok
- Anyagtudomány

MTT által gondozott tárgyak



Alapozó tárgyak

Általános mérnöki ismeretek

Biztonságtechnika, környezetvédelem és minőségbiztosítás alapjai

Elektronika I-II

Elektronikai technológia

Műszaki dokumentáció

Villamosipari anyagismeret

MSc : Anyagtudomány

BSc Specializáció



Szakmérnök képzés

(részben más intézetekkel együttműködve)



[Világítástechnikai szakmérnök](#)
[Világítástechnikai szakember](#)



[Kórház- és Orvostechnikai szakmérnök](#)



[Színpadtechnika \(meghirdetve\)](#)

A specializáció tárgyai

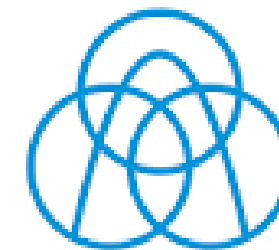
Tantárgyak	5. félév			6. félév			7. félév		
	E	Gy	L	E	Gy	L	E	Gy	L
Fénytechnikai rendszerek tervezése	4		1						
Passzív áramkörök	2	1							
Projektmunka I.			2						
Kötelezően választható 1									
Kötelezően választható 2									
Elektronikus áramkörök I.				2	1	1			
Mikroelektronika				3		1			
Projektmunka II.						2			
Kötelezően választható 3									
Kötelezően választható 4									
Elektronikus áramkörök II.							3		1
Kötelezően választható 5									
Kötelezően választható 6									
Szakdolgozat									6

Kötelezően választható szakmai tárgyak



Kötelezően választható tárgyak	5. félév			6. félév			7. félév		
	E	Gy	L	E	Gy	L	E	Gy	L
CAD ismeretek	1		2						
Ipari környezetvédelem	2		1						
Minőségfejlesztés	2		1						
Világítási eszközök	2		1						
Szenzorok és beavatkozók I.				2		1			
Világítási hálózatok és üzemeltetés				2		1			
Világítástechnikai tervezés				1		2			
Napelemek							2		1
Szenzorok és beavatkozók II.							2		1

Partnerek



Schröder



thyssenkrupp



TEUNGSRAM



ORing



Karrier utak

gyakornoki programok
ösztöndíjak



BSc

BSc

Szakmérnök

BSc

MSc

PhD



MTI szakirány
alias Alkatrész



Csatlakozz az MS Teams csoporthoz!
Team code: dvuoczv