

Optomechatronika szakirány

OP

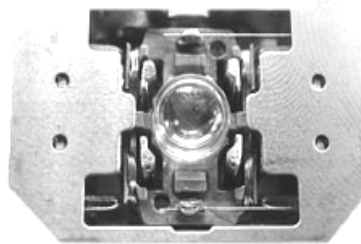
Szakirány felelős: Dr. habil Ábrahám György

Az optomechatronika a mechatronikai rendszerekben egyre gyakrabban előforduló optikai, érintésmentes megoldások tervezésére készíti fel, az általános mechatronikai ismeretek mellett.



A gyakorlatban megvalósult optomechatronikai gyártmányok (mint például egy CD-DVD lejátszó) a következő elemeket alkalmazzák:

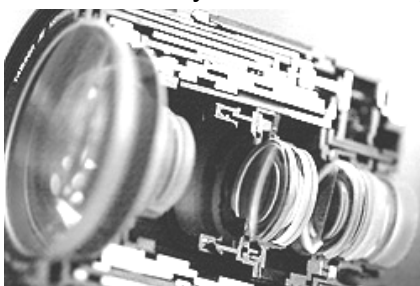
- *speciális finommechanikai elemek*
- *miniatűr optikai elemek*
- *száloptikás jeladók*
- *lézerdiódák*



Ízelítő a szakirány tárgyai közül:

- *Optikai rendszerek tervezése*
- *Szintan*
- *Alkalmazott lézertechnika*
- *Fénytechnika*
- *Képfeldolgozás*

Az optomechatronika szakirányos mechatronikai mérnökök keresett szakemberek az országhatáron belül és kívül is. A teljesség igénye nélkül, néhány vállalat ahol a jövőben elhelyezkedhetsz:



PHILIPS
SAMSUNG
VT COMPACT DISC
FLEXTRONICS
LG ELECTRONICS
GE TUNGSRAM
ZEISS

