

# NANOTECHNOLÓGIA

(Villamosmérnök BSc szak, záróvizsga tematika)

1. Nanoszerkezetű anyagok előállítási módjai (tömbi nanoszemcsés anyagok, izolált nanorészecskék és részecske sokaságok).
2. Vékony- és multi-rétegek előállítása és minősítése.
3. Felületek nanoskálájú megmunkálása.
4. Nanomágnesség: intrinsic tulajdonságok.
5. Nanomágnesség: doméntulajdonságok.
6. Nanoszegregáció.
7. Nanodiffúzió.
8. Szilárdtest reakciók nanoskálán.
9. Elektromigráció.
10. Nanostrukturák mechanikai tulajdonságai.
11. Nanoelektronikai eszközök.