

# **Zárvizsga témakörök**

## **Anyagmérnöki mesterszak**

Anyagvizsgálati módszerek

Témakörök:

1. Auger-elektron spektroszkópia.
2. Anyag és elektronsugár kölcsönhatásán alapuló módszerek. Az elektronok behatolása a szilárd anyagba.
3. Pásztázó elektronmikroszkópia.
4. Mennyiségi elemzés elektronsugaras röntgen-mikroanalizátor segítségével.
5. Minőségi elemzés elektronsugaras röntgen-mikroanalizátor segítségével.
6. Pásztázó alagútmikroszkópia.
7. Atomerő mikroszkópia.

Szakirodalom:

O. Brümmer, J. Heydenneich, K.H. Krebs, H.G. Schneider: Szilárd testek vizsgálata elektronokkal, ionokkal és röntgensugárzással. Műszaki Könyvkiadó, Budapest 1984.

Veszprém, 2012. március 13.

.....  
Dr. Kovács Kristóf