

**2011/2012/1**  
**Záróvizsga témakörök**  
**Anyagmérnöki mesterszak**

Anyagvizsgálati módszerek

Témakörök:

1. Auger-elektron spektroszkópia (AES).
2. Anyag és elektronsugár kölcsönhatásán alapuló módszerek. Az elektronok behatolása a szilárd anyagba.
3. Pásztázó elektronmikroszkópia (SEM).
4. Mennyiségi elemzés elektronsugaras Röntgen-mikroanalizátor (EPXMA) segítségével.
5. Minőségi elemzés elektronsugaras Röntgen-mikroanalizátor (EPXMA) segítségével.
6. Pásztázó alagútmikroszkópia (STM).
7. Atomerő mikroszkópia (AFM).

Szakirodalom:

R. Kellner, J. –M. Mermet, M. Otto and H. M. Widmer (Eds.): Analytical Chemistry, Wiley-VHC Verlag GmbH, Germany, 1998.

Veszprém, 2011. november 15.

.....  
Dr. Kovács Kristóf