

**Szigorlati mellékanyag**      Analóg és digitális kommunikáció elmélete és gyakorlata

**Tematika**      Alapvető elméleti ismeretek és gyakorlati megvalósítások a jelek és rendszerek, amplitúdó- és fázismoduláció, analóg jelek digitális továbbítása, véletlen jelek és zaj, kommunikációs rendszerek és a zaj, információ és kódolás, Fourier transzformáció, valamint a Bessel- és hibafüggvények témakörökből.

**Irodalom**

1. Hwei P. Hsu, Theory and Problems of Analog and Digital Communications, McGRAW-HILL 2002
2. Simon Haykin, Michael Moher, An Introduction to Analog and Digital Communications, 2nd Edition, Wiley, 2006
3. Jimmie J. Cathey, Electronic Devices and Circuits, McGRAW-HILL 2002
4. Robert Pease, Analog Circuits, Elsevier Newnes, 2008