

Digitální televizní vysílání první a druhé generace

Pátek 28. 2. 2014, 9.00-12.00

Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola Pardubice

Program:

Cílem přednášky je představit posluchačům standardy pro digitální televizi DVB (Digital Video Broadcasting) první a druhé generace a kompletní přenosový řetězec pro satelitní, kabelové a zemské vysílání. Během přednášky bude diskutován transportní tok MPEG-2 TS a jeho statistická multiplexace programů a rovněž kvalita obrazu při přenosu digitální televize při porovnání komprimace MPEG-2 vs. H.264 AVC. Ve standardech pro digitální televizní vysílání bude uvedena přehledná charakteristika přenosu DVB-S/C/T (první generace) a DVB-S2/C2/T2 a DVB-H/SH (druhá generace).

Lektor: Doc. Ing. Tomáš Kratochvíl, Ph.D.

Určeno pro: zájemce o VaV - studenty Střední průmyslové školy elektrotechnické a Vyšší odborné školy Pardubice

Akce je podporována projektem

Popularizace výsledků VaV VUT v Brně a podpora systematické práce se studenty ● CZ.1.07/2.3.00/35.0004