

GARSO TECHNOLOGIJOS

4 ECTS (KREDITAI)

Studijų dalyko tikslas:

Ugdyti gebėjimus įrašyti, redaguoti ir išsaugoti garso įrašus, taikant pagrindinius garso perdavimo ir saugojimo principus bei taikyti skaitmeninio transformavimo ir filtravimo metodus bei technologijas apdorojant garso duomenis.

Studijų dalyko anotacija:

Teorinių paskaitų metu suteikiamos pagrindinės akustikos ir psichoakustikos, skaitmeninio garso signalų žinios. Pristatomi plačiausiai naudojami garso įrašų standartai bei formatai. Apžvelgiami skaitmeninių garso signalų apdorojimo metodai, įvairūs triukšmai bei jų šalinimo būdai, garso įrašų kūrimo bei redagavimo metodai, technikos ir technologijos. Praktinių užsiėmimų metu įrašomi, redaguojami garso įrašai, panaudojant garso apdorojimo programinę įrangą (Cubase Elements, Adobe Audition, Izotope RX, VCV Rack, ar kt.).

Vertinimo forma:

Egzaminas