# Academics

[Overview](#)

[Calendar](#)

[Regulations](#)

[Services](#)

[Programs](#)

[Minors](#)

[Courses](#)

[Faculty](#)

# Course Index

[A](#)
[B](#)
[C](#)
[D](#)
[E](#)
[F](#)
[G](#)
[H](#)
[I](#)
[J](#)
[K](#)
[L](#)
[M](#)
[N](#)
[O](#)
[P](#)
[R](#)
[S](#)
[T](#)
[U](#)
[V](#)
[W](#)

- [El E 100: Introduction to Electrical Engineering](#)
- [El E 235: Principles of Digital Systems](#)
- [El E 236: Digital Systems Laboratory I](#)
- [El E 237: Electrical Engineering Tools and Toys](#)
- [El E 322: Electric Circuit II](#)
- [El E 331: Signals and Systems](#)
- [El E 337: Digital Systems Laboratory II](#)
- [El E 340: Electrical Engineering Analysis I](#)
- [El E 341: Theory of Fields](#)
- [El E 351: Electronics Circuits I](#)
- [El E 352: Electronics Circuits II](#)
- [El E 353: Electronics Laboratory](#)
- [El E 357: Electrical Engineering Problems I](#)
- [El E 367: Computer-Aided Design in Electrical Engr](#)
- [El E 385: Advanced Digital Systems](#)

- [El E 386: Advanced Digital Systems Laboratory](#)
- [El E 391: Probability and Random Signals](#)
- [El E 415: Telecommunications Laboratory](#)
- [El E 425: Local Area Networks](#)
- [El E 431: Theory of Control Systems](#)
- [El E 432: Robotics Laboratory](#)
- [El E 433: High Frequency and Microwave Laboratory](#)
- [El E 441: Electromagnetic Theory I](#)
- [El E 442: Electromagnetic Theory II](#)
- [El E 443: Network Analysis and Synthesis](#)
- [El E 447: Modulation, Noise, and Communications](#)
- [El E 451: Electrical Energy Conversion](#)
- [El E 453: Solid State Devices](#)
- [El E 461: Sr. Design in Electrical Engineering I](#)
- [El E 462: Sr. Design in Electrical Engineering II](#)
- [El E 481: Fund. Low Power Dig. VLSI Design](#)
- [El E 482: Digital CMOS VLSI Design](#)
- [El E 485: Microprocessor Systems Engineering](#)
- [El E 486: Microprocessor Systems Engr Lab](#)
- [El E 487: Digital Signal Processing Laboratory](#)
- [El E 521: Electrical Engineering Projects I](#)
- [El E 522: Electrical Engineering Projects II](#)
- [El E 523: Microwave Engineering](#)
- [El E 525: Introduction to Antennas](#)
- [El E 533: Electronic Properties of Materials](#)
- [El E 534: Wireless Mobile Communications](#)
- [El E 535: Digital Communications](#)
- [El E 536: Introduction to Quantum Computing](#)
- [El E 561: Microwave Circuit Design](#)
- [El E 586: Digital Signal Processing](#)