

Academics

[Overview](#)

[Calendar](#)

[Regulations](#)

[Services](#)

[Programs](#)

[Minors](#)

[Courses](#)

[Faculty](#)

Course Index

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

- [EI E 100: Introduction to Electrical Engineering](#)
- [EI E 101: Survey of the Electrotechnology](#)
- [EI E 237: Electrical Engineering Tools and Toys](#)
- [EI E 301: Applied Electronics](#)
- [EI E 302: Applied Communication Systems](#)
- [EI E 322: Electric Circuit II](#)
- [EI E 331: Linear Systems](#)
- [EI E 333: Systems Laboratory](#)
- [EI E 335: Principles of Digital Systems](#)
- [EI E 336: Digital Systems Laboratory I](#)
- [EI E 337: Digital Systems Laboratory II](#)
- [EI E 340: Electrical Engineering Analysis I](#)
- [EI E 341: Theory of Fields](#)
- [EI E 351: Models and Circuits I](#)
- [EI E 352: Models and Circuits II](#)
- [EI E 353: Electronics Laboratory](#)



- [EI E 354: PC-Based Instrumentation Laboratory](#)
- [EI E 357: Electrical Engineering Problems I](#)
- [EI E 358: Electrical Engineering Problems II](#)
- [EI E 367: Computer-Aided Design in Electrical Engr](#)
- [EI E 385: Advanced Digital Systems](#)
- [EI E 386: Advanced Digital Systems Laboratory](#)
- [EI E 391: Random Signals](#)
- [EI E 431: Theory of Control Systems](#)
- [EI E 432: Robotics Laboratory](#)
- [EI E 433: High Frequency and Microwave Laboratory](#)
- [EI E 434: Fiber Optics Laboratory](#)
- [EI E 441: Electromagnetic Theory I](#)
- [EI E 442: Electromagnetic Theory II](#)
- [EI E 443: Network Analysis and Synthesis](#)
- [EI E 447: Modulation, Noise, and Communications](#)
- [EI E 449: Analog Communications Laboratory](#)
- [EI E 450: Digital Communications Laboratory](#)
- [EI E 451: Electrical Energy Conversion](#)
- [EI E 452: Electric Power Transformer Laboratory](#)
- [EI E 453: Solid State Devices](#)
- [EI E 461: Sr. Design in Electrical Engineering I](#)
- [EI E 462: Sr. Design in Electrical Engineering II](#)
- [EI E 481: Fund. Low Power Dig. VLSI Design](#)
- [EI E 482: Digital CMOS VLSI Design](#)
- [EI E 485: Microprocessor Systems Engineering](#)
- [EI E 486: Microprocessor Systems Engr Lab](#)
- [EI E 487: Digital Signal Processing Laboratory](#)
- [EI E 521: Electrical Engineering Projects I](#)
- [EI E 522: Electrical Engineering Projects II](#)
- [EI E 523: Microwave Engineering](#)
- [EI E 525: Introduction to Antennas](#)
- [EI E 533: Electronic Properties of Materials](#)
- [EI E 536: Introduction to Quantum Computing](#)
- [EI E 561: Microwave Circuit Design](#)

