

## 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](#)

- [M E 101: Introduction to Mechanical Engineering](#)
- [M E 201: Engineering Graphics Fundamentals](#)
- [M E 324: Introduction to Mechanical Design](#)
- [M E 325: Intermediate Dynamics](#)
- [M E 399: Thermodynamics II](#)
- [M E 401: Thermo-Fluid Dynamics](#)
- [M E 402: Elements of Propulsion](#)
- [M E 404: Applied Fluid Mechanics](#)
- [M E 405: Modern Energy Conversion](#)
- [M E 406: Alternative Energy Systems](#)
- [M E 416: Structures and Dynamics Laboratory](#)
- [M E 417: Projects](#)
- [M E 418: Projects](#)
- [M E 419: Energy and Fluids Laboratory](#)
- [M E 420: Experimental Mechanical Engineering II](#)
- [M E 421: Structural Analysis](#)



- [M E 422: Structural Design I](#)
- [M E 426: Kinematics: Analysis and Synthesis](#)
- [M E 427: Kinematic Analysis and Synthesis](#)
- [M E 428: Dynamics of Machinery](#)
- [M E 438: Mechanical Engineering Design](#)
- [M E 521: Projects](#)
- [M E 522: Projects](#)
- [M E 523: Special Topics in Mechanical Engineering](#)
- [M E 524: Special Topics in Mechanical Engineering](#)
- [M E 525: Advanced Dynamics](#)
- [M E 526: Experimental Methods](#)
- [M E 527: Materials Processing](#)
- [M E 528: Polymer Processing](#)
- [M E 529: Aerodynamics](#)
- [M E 530: Physical Metallurgy](#)
- [M E 531: Mechanical Behavior of Engr Materials](#)
- [M E 532: Glass and Ceramics](#)
- [M E 533: Electronic Properties of Materials](#)
- [M E 534: Properties and Selection of Materials](#)
- [M E 535: Experimental Stress Analysis](#)
- [M E 537: Mechatronic Systems Engineering](#)
- [M E 538: Exprl Character of Polymer Composites](#)
- [M E 540: Failure Analysis](#)
- [M E 541: Theory and Use of CAD and Solid Modeling](#)
- [M E 543: Linear Systems and Controls](#)
- [M E 555: Heating Ventilation and Air-Conditioning](#)

