

Órgão: ENE - Departamento de Engenharia Elétrica.

Nome da Disciplina: Comunicações Móveis

Código: 366129

Nível: Mestrado

Vigência: 2020/1

EMENTA

OBJETIVOS DA DISCIPLINA:

Os objetivos da disciplina são o aprendizado dos conceitos de sistemas de telecomunicação móveis celulares em nível de pós-graduação, o desenvolvimento de senso crítico com relação aos caminhos evolutivos e a capacitação de caracterização de futuros sistemas wireless celulares.

METODOLOGIA DE ENSINO

O curso de comunicações móveis será ministrado da seguinte forma:

1. Aulas teóricas que abordarão aspectos relevantes de sistemas móveis.
2. Testes: estes testes serão extraídos de listas de exercício.
3. Trabalhos individuais, onde o aluno deverá desenvolver e apresentar um trabalho enfocando a elaboração aula, a ser proposto pelos professores do curso. Os trabalhos deverão abordar e aprofundar tópicos definidos pelos professores, estando de preferência relacionados a temas de pesquisa do ENE, podendo ser o ponto de partida de uma pesquisa.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

- 1) GSM, cdmaOne and 3G Systems, - Raymond Steele, Chin-Chun Lee and Peter Gould - Wiley - 2001
- 2) GSM and Personal Communications Handbook, - Siegmund Redl, Matthias Weber and Malcom Oliphant - Artech House - 1998
- 3) Mobile Communications Engineering - William C. Lee - McGraw Hill - 2nd Edition, 1998
- 4) Wireless Digital Communications: Modulation & Spread Spectrum Applications (w/ disk) - Camillo Feher - Prentice Hall - 1995
- 5) Wireless Communications - Principle & Practice - Theodore S. Rappaport - Prentice Hall - 1996
- 6) Mobile Celular Telecommunications - Analog & Digital Systems - 2nd Edition - William C. Lee - McGraw Hill - 1995
- 7) Wireless and personal Communication Systems - Vijay K. Garg & Joseph E. Wilkes - Prentice Hall - 1996
- 8) Foundations of Mobile Radio Engineering - Michel Daoud Yacoub - CRC Press - 1993
- 9) Introduction to Radio Propagation for Fixed and Mobile Communications - John Doble - Artech House - 1996
- 10) Celular Mobile Systems Engineering - Saleh Faruque - Artech House - 1996
- 11) Comunicações Móveis - Leni Joaquim de Matos - ENE/FT FT/UNB - 1996

PROGRAMA

Nada Consta