

Programa

| Aula | Data | Tema | Professor[a] |
|------|----------|---|--------------|
| 1 | 1/8 | Introdução à disciplina e à Transformada de Fourier | Larissa |
| 2 | 7/8 | Transformada de Fourier | Larissa |
| 3 | 8/8 | Transformada de Fourier | Larissa |
| 4 | 14/8 | Transformada de Fourier | Larissa |
| 5 | 15/8 | Diagrama de Bode | Larissa |
| 6 | 21/8 | Diagrama de Bode | Larissa |
| 7 | 22/8 | Diagrama de Bode | Larissa |
| 8 | 28/8 | Diagrama de Bode | Larissa |
| 9 | 29/8 | P1 | Larissa |
| 10 | 11/9 | Modelagem de sistemas elétricos | Marcílio |
| 11 | 12/9 | Modelagem de sistemas elétricos | Marcílio |
| 12 | 18/9 | Modelagem de sistemas eletrônicos | Ettore |
| 13 | 19/9 | Modelagem de sistemas eletrônicos | Ettore |
| 14 | 25/9 | Modelagem de sistemas eletrônicos | Ettore |
| 15 | 26/9 | Modelagem de sistemas eletromecânicos | Ettore |
| 16 | 2/10 | Modelagem de sistemas eletromecânicos | Ettore |
| 17 | 3/10 | Modelagem de sistemas hidráulicos | Ettore |
| 18 | 9/10 | Modelagem de sistemas hidráulicos | Ettore |
| 19 | 10/10 | Modelagem de sistemas mecatrônicos | Ettore |
| 20 | 16/10 | Modelagem de sistemas mecatrônicos | Ettore |
| 21 | 17/10 | P2 e Entrega Primeiro trabalho Tr1 | Marcílio |
| 22 | 23/10 | Vibrações de sistemas discretos | Marcílio |
| 23 | 24/10 | Vibrações de sistemas discretos | Marcílio |
| 24 | 30/10 | Absorvedores dinâmicos | Marcílio |
| 25 | 31/10 | Coletores de energia de vibração | Marcílio |
| 26 | 06/11 | Vibrações livres de hastes | Marcílio |
| 27 | 07/11 | Vibrações forçadas de hastes | Marcílio |
| 28 | 13/11 | Vibrações livres de vigas | Marcílio |
| 29 | 14/11 | Vibrações forçadas de vigas | Marcílio |
| 30 | 20/11 | Vibrações forçadas de vigas | Marcílio |
| 31 | 21/11 | P3 | Marcílio |
| 32 | 05/12 | Entrega Segundo Trabalho Tr2 + Sub | Marcílio |
| | Fev/2018 | Rec | |

Média = (1/4) (P1+P2+P3) + (1/4) (Tr1/2 + Tr2/2)

Bibliografia:

- : Teoria do Controle Moderno, K Ogata
- : Vibrações Mecânicas, S. Rao, qualquer edição
- : Notas de Aula
- : Sinais e Sistemas Lineares, B P Lathi
- : Signals and Systems using MatLab, L P Chaparro

Obs.: O e-Disciplinas da USP será usado para postagem de recados, notas, exercícios e material didático.