

PSI – 2533 – Modelagem em Processamento de Sinais

Informações gerais para o 2º semestre de 2014

A disciplina será dividida em três tópicos, ministrados por professores diferentes:

- 1) Modelagem em Processamento de Voz, Prof. Miguel Arjona Ramírez
Aulas do dia 06/08 ao dia 05/09.
P1: semana de 15/09 a 19/09 na sexta-feira 19/09.
- 2) Filtragem adaptativa, Prof. Vítor Heloiz Nascimento
Aulas do dia 24/09 ao dia 24/10 provavelmente.
P2: semana de 29/10 a 04/11 na sexta-feira 31/10 provavelmente.
- 3) Redes de neurônios artificiais e aprendizado, Prof. Emílio del Moral Hernandez
Aulas do dia 05/11 ao dia 28/11 provavelmente.
P3: semana de 01/12 a 05/12 na sexta-feira 05/12 provavelmente.
- 4) Substitutiva: semana de 08/12 a 12/12 na sexta-feira 12/12 provavelmente.

Mais detalhes sobre cada tópico serão fornecidos pelos respectivos professores nas primeiras aulas de cada módulo.

Avaliação:

O curso terá 3 provas e a matéria de cada prova será relativa ao último tópico estudado. Na prova substitutiva, todos os tópicos serão considerados.

Cada professor proporá aos alunos pequenos trabalhos/exercícios, que poderão envolver simulações em computador. Os trabalhos ou exercícios deverão ser realizados fora do horário de aula e deverão ser entregues nas datas definidas pelos professores. Trabalhos entregues em atraso terão descontos especificados pelo professor, que podem chegar a desconto integral da nota, a partir de um atraso limite.

A avaliação final será

$$A = 0,8 P + 0,2 R$$

em que $P = (P_1 + P_2 + P_3) / 3$, e R = média dos trabalhos realizados. Embora o número de trabalhos pedidos pelos 3 professores possa ser diferente, todos esses trabalhos terão o mesmo peso para efeito do cálculo de R .

Prof. Emílio del Moral Hernandez – ramal 5254 / emilio_del_moral@ieee.org

Prof. Vítor Heloiz Nascimento – sala D2-14, ramal 5606 / vitor@lps.usp.br

Prof. Miguel Arjona Ramírez – sala D2-14, ramal 5606 / miguel@lps.usp.br

Sistema Stoa

A disciplina PSI2533 está cadastrada no sistema Stoa, que facilita o contato entre os professores e os alunos.