

Код: 2-б „Експертни системи ”

ECTS кредити: 7/5

Форма за оценяване: Изпит/Текуща оценка

Седмичен хорариум: 2+0+2

Форма на контрол:

Изпит - тест / Текуща оценка - тестове

Водещо звено:

Катедра: *КОМПЮТЪРНИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ*

*ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ*

Лектор: гл. ас. д-р инж. В. Николов

Катедра: *КОМПЮТЪРНИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ*

тел. 052 383 424

e-mail: v.nikolov@tu-varna.bg

Анотация:

Дисциплината запознава студентите:

- с теорията, методите, средствата и технологиите за проектиране, програмиране и използване на експертни системи.
- с трите основни раздела в експертните системи (Prolog - логически системи, CLIPS - продукционни системи и експертни системи). Особено важен е трети раздел, който третира технологията на проектиране на ЕС като разглежда архитектурните и методологичните им особености..

Форма на изнасяне на учебното съдържание:

- Форма на изнасяне на учебното съдържание: Учебното съдържание се изнася на лекции и упражнения. Разясняват се теоретичните основи на експертните системи, както и на принципите за тяхното проектиране, реализиране и използване. По време на лабораторните упражнения практически се илюстрират и използват продукционни и функционални системи.