



Denumirea disciplinei	Sisteme informatice industriale
Codul disciplinei	S.07.A.053
Tipul disciplinei	De specialitate, opțională
Anul de studiu / semestrul	Anul IV, semestrul VII
Limba de predare	română
Credite ECTS	4
Numărul de ore de contact/ Numărul total de ore	60/120
Evaluare	Examen
Titularul cursului	Dr., conf. univ. Tudor Leahu

Conținutul cursului:

Principii de organizare a sistemului informatic industrial al unității organizatorice
Organizarea informațiilor și a serviciului informațional în cadrul unității organizatorice
Evoluția, componența și etapele constituirii fondului informațional unitar al unității organizatorice
Realizarea informatică a complexului de probleme de reglementare a activităților materiale
Resursele realizării informatice a complexului de probleme de reglementare a activităților materiale
Realizarea informatică a complexului de probleme de normare a activităților materiale
Resursele realizării informatice a complexului de probleme de normare a activităților materiale
Conceptul realizării informatice a subsistemului informațional de previziune și dirijare operativă a activităților materiale ale unității organizatorice
Resursele realizării informatice a problemelor fazei de previziune operativă
Resursele realizării informatice a problemelor fazei de evidență operativă a proceselor materiale
Resursele realizării informatice a problemelor fazei de control, analiză și reglare operativă a proceselor materiale

Finalități de studiu:

La finalizarea acestui curs, studentul trebuie să demonstreze următoarele cunoștințe, abilități și competențe: va analiza, compara și clasifica fenomenele informaționale și informatice în scopul stabilirii unei scheme generale de funcționare a sistemului informatic industrial; va analiza și clasifica procesele informatice din perspectiva aplicabilității lor în domeniul de cercetare științifică și asistență practică de asigurare a funcționării unităților organizatorice informatice; va demonstra competențe de aplicare a informației științifice corespunzătoare domeniului informaticii industriale; va demonstra competențe de comunicare scrisă și orală a rezultatelor cercetărilor teoretice, respectând principiile etice, cu citarea surselor, evitarea plagiatului și denaturării rezultatelor; va elabora și prezenta un discurs științific privind fenomenele informaționale și informatice industriale, utilizând metode și tehnologii moderne, demonstrând competențe de explorare a informației științifice corespunzătoare; va cunoaște terminologia de bază a informaticii industriale și o va putea aplica în prezentarea și redactarea textelor cu caracter științific

Bibliografie:

1. Blajina Aurelian Ovidiu Informatica managerială. : Editura Universitatii Romano-Britanice, 2004. 373 p.
2. Radu Ioan, Ursacescu Minodora, Ionita Florin Informatica pentru managementul firmei. Editura: Almi, 1998. 317 p.
3. Coroescu Tiberiu Sisteme informatice pentru management - Editia a II-a. Editura: Lumina Lex. 2002.494p.