



Denumirea disciplinei	<b>Proiectarea sistemelor informatice</b>
Codul disciplinei	F.04.O.027
Tipul disciplinei	Fundamentală, obligatorie
Anul de studiu / semestrul	Anul II, semestrul IV
Limba de predare	română
Credite ECTS	4
Numărul de ore de contact/ Numărul total de ore	48/120
Evaluare	Examen
Titularul cursului	Dr., conf. univ. Tudor Leahu

#### **Conținutul cursului:**

Generalități și noțiuni de bază privind sistemele informatice  
Sistem informatic – instrument de gestiune al activităților unităților organizatorice  
Bazele teoretice ale proiectării și realizării sistemelor informatice  
Analiza sistemului informațional  
Proiectarea generală a sistemului informatic  
Proiectarea de detaliu a sistemului informatic  
Implementarea sistemului informatic  
Eficiența sistemului informatic  
Tendențe în proiectarea și funcționarea sistemului informatic  
Marketingul informațional

#### **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 proiectare și funcționare a sistemului informatic; va analiza și clasifica procesele informatice din perspectiva aplicabilității lor în practicile de cercetare științifică și asistență practică în domeniul creării și activității unităților organizatorice informatice; va demonstra competențe de explorare a informației științifice corespunzătoare domeniului informaticii generale; 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 umane, utilizând metode și tehnologii moderne, demonstrând competențe de explorare a informației științifice corespunzătoare, de comunicare scrisă și orală a rezultatelor cercetării; va cunoaște termeni specifici informaticii generale și-i va utiliza în prezentarea și redactarea textelor cu caracter științific; va distinge între abordările științifice și abordările științifico-populare ale proceselor informaționale și informatice, urmărind și utilizând rezultatele cercetărilor științifice de ultima oră

#### **Bibliografie:**

1. Maria Andronic. Analiza și proiectarea sistemelor informatice de gestiune. București: Ed. Dumitraș Claudiu, 2013
2. Crețan Adina. Analiza și proiectarea sistemelor informatice de gestiune. București: Ed. Dumitraș Claudiu, 2013. 102 p.
3. Tănăsescu A, Pătrașcu A. Proiectarea sistemelor informatice. București: Editura Universitară, 2013. 210 p.
4. Tudor Leahu Organizarea, structurarea și transformarea informațiilor sistemului managerial economic. Chișinău: C.E.P. U.S.M., 2009. 431 p.