

Descrierea unității de curs

Autor: dr., conf. univ. interm. MITEV L.

Codul disciplinei G.02.O.015/ G.02.O.011	Denumirea disciplinei IT software pentru business Disciplină generală	Responsabil pentru disciplină Catedra Finanțe, Contabilitate și Cibernetică Matematică
Ciclul și anul predării: Ciclul Licența. Anul I	Perioada de predare Semestrul II/II	Preachiziții: Tehnologii informaționale
Limba de predare – româna, franceză, engleza și rusă	Evaluare: – examen	Metode de predare: 1. clasică; 2. interactivă; 3. activități în grup; 4. lucrări de laborator.
Total ore: 90	Ore de contact: 30/10	Credite: 3

Obiectivele și conținutul disciplinei:

Finalități de studiu

Cod/ code	Finalități de studii din planul de studiu	Finalități de studii specifice unității de curs
	Cunoștințe	Cunoștințe
1.3	Să demonstreze cunoștințe din diverse domenii economice (management, contabilitate, finanțe, marketing și logistică, colaborare economică internațională, IT), la nivel micro și macro, cât și să înțeleagă necesitatea interacțiunii acestora cu parteneri de interese specifice în domeniul studiat.	1.3.1 cunoașterea conceptelor de bază ale Tehnologiei Informației (metodelor de reprezentare, păstrare și prelucrare a informației economice) cu ajutorul calculatorului în sistemul informațional 1.3.2 înțelegerea tehnicii de creare, salvare, păstrare a informațiilor economice în soft-urile informaționale, cât și construcția unui computer în termeni de hardware și software 1.3.3 cunoașterea procedurii introducerii și procesării datelor economice în baza de date a soft-ului informațional.
	Abilități	Abilități
2.2	Să demonstreze abilități de comunicare eficiente, abilități de relaționare cu clienții, abilități de procesare a informațiilor, abilități de gândire critică, creativitate, abilități de rezolvare a problemelor etc., ce demonstrează control și inovație în procesele operaționale cotidiene.	2.2.1 aplicarea funcțiilor din biblioteca aplicațiilor MS Office la rezolvarea problemelor economice 2.2.2 descrierea posibilităților suplimentare ce le oferă sistemele informaționale în utilizarea eficientă și logică a instrumentelor și a operațiilor de bază a programelor studiate 2.2.3 întocmirea fișierelor primare, formularelor și rapoartelor aferente cerințelor problemelor economice, etc.
	Competențe	Competențe
3.2	Să demonstreze competențe în evaluarea și analiza proceselor de gestiune, proceselor operaționale și proceselor de suport în entitățile publice și private/ în cadrul firmei/ în întreprinderile din industria turismului, utilizând eficient resursele acestora.	3.2.1 interpretarea corectă a rezultatelor furnizate de calculator și utilizarea adecvată a instrumentelor sistemelor informaționale 3.2.2 realizarea analizelor unor situații practice din domeniul economic și înregistrarea acestora cu ajutorul sistemelor informaționale 3.2.3 depistarea și înlăturarea erorilor care apărea în timpul soluționării unei probleme economice prin utilizarea eficientă a diferitor instrumente ale programelor studiate.

Conținutul disciplinei:

- Bazele teoretice ale informaticii economice. *Date, informații, cunoștințe, entropie informațională. Organizarea și structura datelor. Informatica și Informatica utilizatorului final. Sisteme informaționale și Sisteme informatice.*
- Sisteme de operare. *Caracteristicile și clasificarea sistemelor de operare. Structura și funcțiile sistemelor de operare. Tehnici de exploatarea calculatorului.*
- Baze de Date. *Modalități de organizare și exploatare a fișierelor. Sisteme de gestiune a bazelor de date relaționale. Tendințe în proiectarea bazelor de date: oportunități, deficiențe, soluții.*
- Programarea orientată pe obiecte. *Visual Basic pentru Aplicații.*
- Rețele de calculatoare. *Intranet. Internet. Servicii Internet. Poșta electronică Localizarea și regăsirea informației.*
- Produse-program utilizate în economie. *Principii de utilizare și caracteristici de calitate. Selecția, stocarea și difuzarea și protecția produselor-program*

Bibliografie selectivă:

1. Lungu I., Lăzărică M., Stanilău M., Răduț C., Burtescu E., Vâlcu A. Informatică aplicată în economie. Ed. Independența Economică, România, 2010
2. Bolun I., Covalenco I. Bazele informaticii aplicate, Editura ASEM, Chișinău, 2015
3. Năstase P., Mihai F., Cosăcescu L., Bărbulescu B., Stanciu A., Șova R.A., Covrig L. Baze de date. Microsoft Access 2000, Editura Teora, București, 2000
4. Lupulescu M., Nunteanu M. Medii de programare Visual Basic și Access. Editura Mirton, Timișoara, 2001
5. Hîncu R. Economie informațională: aspecte manageriale și instituționale, Chișinău, 2012
6. Хынку Р., Хынку Н. Современная информационная экономика: этапы ее становления и специфика функционирования. Типография Молдавской Экономической Академии, Chișinău, 2001
7. <http://www.programmingtutorials.com/tutorial>