

Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți
Facultatea de Științe Reale, Economice și ale Mediului
Catedra de științe fizice și inginerești

CURRICULUM UNIVERSITAR

la unitatea de curs

„TEHNICI DE MODERARE ȘI PREZENTARE”

Ciclul I, studii superioare de licență

Codul și denumirea domeniului general de studiu: 071 Inginerie și activități inginerești

Codul și denumirea specialității: 0710.1 Inginerie și management (în transportul auto)

Forma de învățământ: cu frecvență redusă

Autor:
conf. univ., dr. Alexandr OJEGOV

(semnătura)

BALȚI, 2019

Discutat și aprobat la ședința Catedrei de științe fizice și inginerești

Procesul-verbal nr. ____ din _____

Șeful Catedrei de științe fizice și inginerești _____ conf. univ., dr. Vitalie BEȘLIU

(semnătura)

Discutat și aprobat la ședința Consiliului Facultății de Științe Reale, Economice și ale
Mediului, procesul-verbal nr. ____ din _____

Decanul Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului

_____ conf. univ., dr. Ina CIOBANU

(semnătura)

Informații de identificare a unității de curs

Facultatea: **Științe Reale, Economice și ale Mediului**

Catedra: **Științe fizice și ingineresti**

Domeniul general de studiu: **071 Inginerie și activități ingineresti**

Domeniul de formare profesională la ciclul I: **0710 Inginerie și management**

Denumirea specialității: **0710.1 Inginerie și management în transportul auto**

Administrarea unității de curs: „Tehnici de moderare și prezentare”

Codul unității de curs	Credite ECTS	Total ore	Repartizarea orelor			Forma de evaluare	Limba de predare
			Prel.	Lab.	L. ind.		
S.05.A.132	2	60	6	6	48	Examen	Limba română

Statutul: **disciplina la alegere.**

Informații referitoare la cadrul didactic



Numele, prenumele: Ojegov Alexandr

Titlul și gradul științific: dr., conf. univ.

Localizarea: Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți

Nr. de telefon: 079215624

E-mail: alexandr.ozhegov@yahoo.com

Localizarea sălilor: aula 505

Orele de consultații: Marți 14⁴⁰ – 16²⁰

Studii:

1998-2001 – bacalaureat, Liceul Teoretic „N. Gogol”, m. Bălți, profilul real

2001-2006 – studii universitare de licență, USARB, Facultatea Tehnică, Fizică, Matematică și Informatică, specialitatea Instruire în inginerie și Informatică

2006-2007 – studii postuniversitare de masterat, USARB, Facultatea Tehnică, Fizică, Matematică și Informatică, Specialitatea Inginerie

2008-2012 – studii postuniversitare de doctorat, Universitatea Tehnică a Moldovei, Specialitatea 242.05 „Tehnologii, procedee și utilaje de prelucrare”.

Integrarea unității de curs în programul de studii

Disciplina „Tehnici de moderare și prezentare” se promovează în anul III de studii, ciclul I, licență. Este o disciplină opțională ce are ca scop pregătirea studenților în domeniul tehnicii de moderare și prezentare a informației.

Cursul urmărește familiarizarea studenților cu mijloace, metode și tehnici de prelucrare a informației cu utilizarea calculatorului. Odată cu obținerea unor rezultate teoretico-practice la disciplinele studiate pe parcursul anilor studentul trebuie să cunoască și modul lor de prezentare publică. Studentul studiază atât programele din softul standard (Microsoft Power Point, CorelDRAW, Windows Sndrec, etc.), cât și unele programe specifice (Photoshow, Videomontaj, CDex, MP3DirectCut, etc.) destinate prelucrării și prezentării informației textuale, audio, video și grafice. Cunoștințele dobândite de studenți sunt necesare în scopul obținerii unor competențe referitor la tehnica de moderare și prezentare a informației.

Precondiții

Pentru a studia cursul „Tehnici de moderare și prezentare”, studentul trebuie să posede cunoștințe dobândite din cadrul cursurilor: „Informatica I”, „Informatica II”.

Competențe dezvoltate în cadrul unității de curs

Competențe profesionale:

CP1. Realizarea calculelor, demonstrațiilor și aplicațiilor pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului bazate pe cunoștințe din științele fundamentale.

CP2. Asocierea cunoștințelor, principiilor și metodelor de bază din științe tehnice și economice în scopul modelării și soluționării problemelor ingineresti luând în considerație economisirea resurselor, protecția muncii și mediului.

CP3. Utilizarea independentă a calculatorului pentru modelarea produselor, proceselor, fenomenelor, cât și automatizarea sistemelor tehnice în situații deosebite cu utilizarea de soluții cunoscute în situații noi.

Competențe transversale:

CT1. Aplicarea regulilor de muncă riguroasă și eficientă, manifestarea unei atitudini responsabile față de domeniul științific și didactic, pentru valorificarea optimă și creativă a propriului potențial în situații specifice, cu respectarea principiilor și a normelor de etică profesională.

CT2. Desfășurarea eficientă și eficace a activităților organizate în echipă.

Finalități de studii

La finalizarea studierii, studenții vor fi capabili:

- să cunoască tehnica de selectare și prelucrare a informației;
- să posede deprinderi practice la elaborarea și prezentarea rapoartelor tehnico-științifice;
- să aplice tehnici de prezentare a informației textuale, grafice, audio, video, etc.;
- să poată aplica consecutivitatea de lucru cu programele studiate.

Conținuturi

a) Tematica și repartizarea orientativă a orelor la prelegeri

Nr. d/o	Tema	Nr. de ore
1.	Introducere în tehnică de moderare și prezentare	2
2.	Tehnici de moderare a informației	2
3.	Tehnici de prezentare a informației. Elaborarea și tehnica prezentării rapoartelor tehnico-științifice	2
Total		6

b) Tematica și repartizarea orientativă a orelor la laborator

Nr. d/o	Tema	Nr. de ore
1.	Modelarea matematică a datelor statistice și numerice cu ajutorul programelor Microsoft Excel, MathLab. Reprezentarea grafică a datelor statistice și numerice	2
2.	Elaborarea prezentărilor cu ajutorul Microsoft Power Point, PhotoShow, iSpring	2
3.	Compilarea informației grafice, audio și video cu ajutorul programelor CorelDRAW, MP3DirectCut, Videomontaj	2
Total		6

Activități de lucru individual

Studenților la începutul unității de curs li se propune temele pentru elaborarea prezentărilor, posterelor și a unei compilări informației audio/video. Pe parcursul sesiunii studenții elaborează sarcina propusă și la finele unității de curs prezintă produse finite (prezentări, postere, secvențe video și audio).

Strategii didactice

Pe parcursul studierii unității de curs se vor utiliza strategii didactice centrate pe student: instruire diferențiată, tehnici de dezvoltare a gândirii critice, instruirea prin problematizare, utilizarea problemelor creative și diverse forme de lucru: frontal, în grup, în perechi, individual etc. Pentru asigurarea realizării strategiilor didactice menționate se vor utiliza suportul de curs, culegere de prezentări de sinteză Power Point, consultații independente.

Evaluarea

Evaluarea curentă se efectuează prin notarea dărilor de seamă la îndeplinirea lucrărilor de laborator și lucrului individual:

$$\text{Nota reușitei curente} = 0,5 \times N_{l.lab.} + 0,5 \times N_{l.ind.}$$

$$\text{Nota finală} = 0,5 \times \text{Nota reușitei curente} + 0,5 \times \text{Nota de la examen.}$$

În procesul de evaluare a studenților se aplică Regulamentul cu privire la evaluarea rezultatelor academice ale studenților în USARB aprobat prin Hotărârea Senatului, procesul verbal nr. 9 din 16.03.2011.

În conformitate cu articolul 16, alineatul 7 din Codul Educației al Republicii Moldova Nr. 152 din 17 iulie 2014, în învățământul superior, pe lângă sistemul național de notare, se aplică și scala de notare cu calificative recomandate în Sistemul European de Credite Transferabile (A, B, C, D, E, FX, F). Echivalarea cu scala națională de notare se efectuează conform Tabelului 1.

Tabelul 1.

Echivalentul notelor sistemului de învățământ din Republica Moldova cu calificativele ECTS.

NOTA	Echivalent ECTS
9,01 – 10,0	A
8,01 – 9,0	B
7,01 – 8,0	C
6,01 – 7,0	D
5,0 – 6,0	E
3,01 – 4,99	FX
1,0 – 3,0	F

Chestionar pentru evaluare finală

1. Selectarea și prelucrarea informației.
2. Programe utilizate în tehnica de moderare și prezentare.
3. Tehnici de prezentare a informației textuale.
4. Tehnici de prezentare a informației grafice.
5. Tehnici de prezentare a informației audio.
6. Tehnici de prezentare a informației video.
7. Tehnici de prezentare a informației mixte.
8. Modelarea matematică a datelor statistice și numerice cu ajutorul programelor Microsoft Excel, MathLab. Reprezentarea grafică a datelor statistice și numerice
9. Consecutivitatea elaborării prezentărilor cu ajutorul Microsoft Power Point.
10. Utilizarea programului iSpring pentru adăugarea comentariilor la prezentările elaborate.
11. Consecutivitatea elaborării prezentărilor cu ajutorul programei PhotoShow.
12. Consecutivitatea elaborării posterelor și materialelor grafice cu ajutorul programei CorelDRAW.
13. Compilarea informației audio cu ajutorul programei MP3DirectCut.
14. Compilarea informației video cu ajutorul programei Videomontaj.

Bibliografia

1. PERRY, G. *Microsoft Office 2007 5 în 1. Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote*. București: Teora, 2008, 655 p.
2. POGUE, D. *Manualul tău de Windows XP Home Edition*. București: Teora, 2001, 644 p.
3. READ, G. *Microsoft Office PowerPoint 2003 pentru începători*. București: ALL, 2000, 416 p.
4. АЛЪТМАН, Р. *Microsoft PowerPoint 2003 для Windows*. Москва: ДМК Пресс, 2004. 416 с.
5. ЛЕОНОВ, В. *Power Point 2010 с нуля*. Москва: Эксмо, 2010, 320 с.
6. ТАЙЦ, А. *Самоучитель CorelDRAW 12*. СПб: Наука и техника, 2004, 138 с.

