

Universitatea Politehnica Timișoara
 Școala de Studii Postuniversitare
 Centrul de Studii Postuniversitare al Facultății Inginerie Hunedoara

Fișa disciplinei:

“ **METODICA PREDĂRII INFORMATICII** ”

Domeniul /Specializarea INFORMATICĂ / TEHNOLOGII DE PROGRAMARE

Anul II / Semestrul II

Titularul cursului: Conf. dr. Ionel MUSCALAGIU					
Colaboratori: Sef. Lucrari dr. Anca IORDAN					
Număr de ore total/Verificarea/Credite					
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Examinare	Credite
14		14		E	2

A. Obiectivele cursului

- ❖ Scopul acestui curs este de a asigura studenților o pregătire în domeniul metodicii predării lecțiilor de informatică.
- ❖ Obiectivele cursului sunt : Cunoașterea de către profesor a problematicii actuale a disciplinei, realizarea de conexiuni între conținuturile disciplinei și problemele de învățare specifice domeniului, operarea cu programele de liceu pentru, aplicarea adecvată a principiilor și metodelor specifice didacticii disciplinei, elaborarea de teste inițiale, formative și sumative, selectarea și aplicarea unor metode de evaluare adecvate obiectivelor sau competențelor vizate, capacitatea de aprofundare, dezvoltare și selecție a conținuturilor științifice și metodice ale disciplinei, capacitatea de autoevaluare și de integrare a feedback-ului în proiectarea carierei personale..

B. Subiectele cursului

Notiuni fundamentale în informatica.

Informatica si societatea informationala. Necesitatea invatamantului de informatica

2. Reforma curriculara.

Organizarea pe ani de studiu a disciplinei *Informatică*. Planurile de invatamant. Programele scolare(analitice). Manualele scolare. Structura lectiei. Calitatea cunostintelor asimilate.

Formarea limbajului de specialitate. Practica evaluarii activitatii didactice. Caietele elevilor.

Condiția profesorului (regulile profesorului). Planificarea activității didactice.

3. Principii didactice, caracteristici si clasificare.

4. OBIECTIVE - Obiectivele generale ale studiului informaticii.

Precizarea obiectivelor . Analiza resurselor. Elaborara strategiei didactice. Formularea si operationalizarea obiectivelor.

4. Metode generale de învățare.

Expunerea sistematica a cunostintelor. Metoda conversatiei. Problematizarea si învățarea prin descoperire. Modelarea. Demonstrarea materialului intuitiv . Metoda exercitiului . Metoda invatarii pe grupe mici. Instruirea programata si invatarea asistata de calculator.

5. Metode specifice de învățare a informaticii.

6. Evaluarea in informatica.C. Subiectele aplicațiilor (laborator, seminar, proiect)

Laborator:

TEME TRATATE METODIC. Metodica predării unor lecții de informatică.

D. Bibliografie

1. Didactica predării informaticii. Cristian Masalagiu, Ioan Asiminoaei, Editura Polirom, 2004.
1. Ionescu C., Metodica predării informaticii, Universitatea "Babeş- Bolyai", Cluj, 1999
2. Ionescu M, Radu I., Didactica modernă, Ed. Dacia, Cluj, 1995
3. Maxim I., Metodica predării informaticii, Universitatea "Ştefan cel Mare", Suceava, 1997 - curs litografiat
4. Nicola I., Pedagogie, E.D.P., 1994
5. Petre, C., Popa, D., ş.a. – Metodica predării Informaticii şi Tehnologiei Informaţiei. Ed. Arves, Craiova 2002
6. Stoica A.-(coord.) Evaluarea curentă şi examenele, Ghid pentru profesori, Ed. Prognosis, Bucureşti,2001
7. Stoica A.- Evaluarea progresului şcolar. De la teorie la practică. Ed. Humanitas, Bucureşti, 2003
8. *** Programe şcolare pentru clasele IX-XII, MECT, CNC, www.edu.ro
9. *** Ghid de metodologic pentru Educaţie tehnologică, Informatică şi Tehnologia Informaţiei, CNC, Editura Aramis 2001
- 10.*** Planurile-cadru şcolare în vigoare
- 11.*** Ghid de evaluare la Informatică şi Tehnologia Informaţiei. Ed. Aramis, SNEE, Bucureşti 2001

E. Evaluarea

Examen scris + proiect de metodica predării informaticii + documente şcolare.

Nota finală este compusă din media celor două note obţinute: nota la examenul scris şi nota obţinută la evaluarea proiectului la metodica predării informaticii.

Data: Septembrie 2017

Director de program de studii postuniversitare,

Conf. dr. ing. Sorin DEACONU

Titular de disciplină,

Conf. dr. Ionel MUSCALAGIU