



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

**Facultatea de Inginerie Electrică
și Tehnologia Informației**

**Tematica pentru examenul de promovare în cariera didactică
pentru ocuparea postului nr. 9 – Conferențiar universitar – din
statul de funcții al Departamentului de Calculatoare și Tehnologia
Informației pentru anul universitar 2025-2026**

Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II

1. Tipuri și structuri de date
2. Evaluarea performanțelor algoritmilor
3. Șiruri de caractere. Funcții. Tehnici de căutare
4. Algoritmi de căutare și sortare pentru structuri de date statice
5. Algoritmi recursivi
6. Backtracking
7. Structuri de date listă
8. Tehnica dispersiei

E-commerce

1. Chestiuni generale privind comerțul electronic
2. Platforme de comerț electronic
3. Elemente de bază în realizarea site-urilor web
4. Promovarea pe internet folosind elemente de web design
5. Promovarea prin intermediul motoarelor de căutare – SEO
6. Plăți electronice
7. Comerțul electronic mobil – mCommerce
8. Secutitatea comerțului electronic
9. Aspecte legislative care reglementează comerțul electronic
10. Sisteme de marketing afiliat

Director de departament,
Conf.univ.dr.inf. Moisi Elisa



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

**Facultatea de Inginerie Electrică
și Tehnologia Informației**

**Bibliografia pentru examen de promovare în cariera didactică
pentru ocuparea postului nr. 9 – Conferențiar universitar – din
statul de funcții al Departamentului de Calculatoare și Tehnologia
Informației pentru anul universitar 2025-2026**

Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II

1. Horton, P.V. Weert: *Beginning C++*, Editura Springer, 2023;
2. M.McGrath, *C++ Programming*, Editura In Easy Steps, 2022;
3. Zmaranda Doina, Bonaciu Marius, Coman Simina, *Algoritmi si tehnici de programare*, Lucrări practice de laborator, Editura Universității din Oradea, ISBN: 978-606-10-1895-6, 2017;
4. P.J.Deitel, H.M. Deitel, *C: How to program*, Pearson Education International, ISBN 0-13-239300-X, Fifth Edition, 2007;
5. D. Knuth, *Arta programarii calculatoarelor*, volumul 3 - Sortare si cautare, Editura Teora, 2004.

E-commerce

1. K. Laudon, C. Traver, *E-commerce 2023- Business, Technology, Society*, Editura Pearson, 2023;
2. Coman Simina – *E-commerce*, curs, Editura Universității din Oradea, 2022, ISBN:978-606-10-2216-8;
3. J. Reynolds, *Complete E-commerce ebook*, Editura Taylor&Francis, 2017;
4. Burlacu S., Candin C., *Comerț electronic*, Editura Alma Mater, Sibiu, 2010;
5. Buraga S., *Proiectarea site-urilor Web. Design si funcționalitate (editia a II-a)*, Ed. Polirom, Iași, 2005;
6. Barefoot Coy, *Revoluția comerțului electronic*, Ed. Amaltea, București, 2004.

Director de departament,
Conf.univ.dr.inf. Moisi Elisa