

UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE PROTECȚIA MEDIULUI
DEPARTAMENTUL: ZOOTEHNIE ȘI AGROTURISM

Tematica și bibliografia de concurs

Pentru postul nr. 27 din Statul de Funcții al Departamentului Zootehnie și Agroturism
pentru anul 2022 - 2023

Disciplina: Informatică aplicată, Informatică, Informatică și aplicații pe calculator

1. Excel, importanță, utilitate, aplicații pentru studenții de la inginerie și anteprenoriat.
2. Word, meniuri, instrucțiuni, aplicații cu utilitate pentru piața muncii.
3. Access, baze de date pentru viitori anteprenori.
4. Reprezentări grafice, histograme, situații statistice, aplicate în inginerie.
5. Instrumente, comenzi rapide, instrucțiuni, formule matematice utilizate în baze de date și inginerie.

Bibliografie:

1. **Harvey, G.**, *Excel 2019 All-in-One for Dummies*, Ed. John Wiley & Sons, New Jersey, 2019.
2. **Ionescu, B. Ș.**, *Excel aPROFundat*, Ed. ASE, 2021.
3. **Dănăilă, I.**, *ECDL Editare de text Word 2019*, Ed. ECDL Romania, 2018.
4. **Dănăilă, I., Constantinescu, R.**, *ECDL. Baze de date. Microsoft Access 2019*, Editura: ECDL Romania, 2020.
5. **Alexander, M.**, *Access 2019 Bible*, Ed. Wiley, 2018.

Director de departament
Șef lucrări dr. ing. Dodu Monica Angelica

UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE PROTECȚIA MEDIULUI
DEPARTAMENTUL: ZOOTEHNIE ȘI AGROTURISM

Tematica și bibliografia de concurs

Pentru postul nr. 27 din Statul de Funcții al Departamentului Zootehnie și Agroturism
pentru anul 2022 – 2023

Disciplina: Grafică asistată de calculator

1. Calcul simbolic în Matlab, pentru ingineri.
2. Reprezentarea grafică 2D, cu aplicații în inginerie.
3. Reprezentarea grafică 3D.
4. Alte tipuri de reprezentări grafice cu aplicații pentru ingineri.
5. Utilizarea instrumentelor de desenare pentru editarea graficelor.

Bibliografie:

1. **Harvey, G.**, *Excel 2019 All-in-One for Dummies*, Ed. John Wiley & Sons, New Jersey, 2019.
2. **Breaz, N. & Crăciun, M. & Gașpar, P. & Miroiu, M. & Munteanu, I.P.**, *Modelarea Matematică prin Matlab*, Fond Social European, 2011.
3. **Lockhart, S.**, *Engineer's Introduction to Programming with MATLAB 2018*, Ed. Taylor & Francis, 2018.

Director de departament
Șef lucrări dr. ing. Dodu Monica Angelica