

**TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE ADMITERE 2025**

**I. SISTEME BIOLOGICE.**

- ✓ Însușiri generale ale sistemelor biologice.
- ✓ Nivele de organizare a materiei vii.

**II. ECOSISTEMUL**

- ✓ Biotopul.
  - ❖ Factorii abiotici și rolul lor în ecosisteme.
  - ❖ Factorii fizici (*Lumina, Temperatura, Apa și umiditatea*).
  - ❖ Factorii mecanici (*Vântul, Mișcările apei*).
- ✓ Biocenoză.
  - ❖ Factorii biotici și rolul lor în ecosistem.
  - ❖ Structura trofică a ecosistemelor.
  - ❖ Fluxul de energie.
  - ❖ Tipuri de ecosisteme.

**III. AGROECOLOGIA.**

- ✓ Agroecosisteme extensive sau de intensitate redusă.
- ✓ Agroecosisteme intensive.
- ✓ Agroecosistemele industriale sau industrializate.
- ✓ Lanțul trofic vegetarian.
- ✓ Lanțul trofic carnivor extensiv
- ✓ Lanțul trofic carnivor intensiv.
- ✓ Lanțul trofic mixt.

**IV. POLUAREA MEDIULUI ȘI APELOR.**

- ✓ Poluarea aerului.
- ✓ Ploile acide.
- ✓ Poluarea chimică a apei.

**BIBLIOGRAFIE:**

1. Băbeanu Narcisa, 2008 - *Ecologie și protecția mediului*. Ed. Dominor, București.
2. Berca M., 2000 – *Ecologie generală și Protecția Mediului*. Ed. Ceres, București.
3. Kedves R., 2005 – *Ecologie generală*. Curs universitar, Timișoara
4. Osiceanu M., 2017 – *Ecologie și protecția mediului*. Uz intern, Craiova.
5. Penescu A., 2010 - *Ecologie și protecția mediului*. București.
6. Șchiopu D., Vîntu V., 2002 - *Ecologie și protecția mediului*. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași.

**PROBA SCRISĂ TIP GRILĂ**

**VA AVEA LOC ÎN DATA DE 16.07.2025,**

**ora 10.00, sala L119**

**FACULTATEA DE AGRONOMIE**