

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIETII "REGELE MIHAI I" DIN TIMIȘOARA

Facultatea	Agricultură
Departament	I - Tehnologii Agricole
Poziția în statul de funcții	23/I
Funcție	Șef de lucrări
Disciplinele din planul de învățământ	Digitalization in agriculture Phytotechnics and industrial plants Phytotechny Phytotechnics and industrial plants Agricultural consulting
Domeniu științific	Agronomie
Tematica probelor de concurs	I) Digitalization in agriculture Stimulating Digital Innovation in Agriculture within the European Union Digitizing the European Agricultural Sector EU Code of Conduct on Digitalization Use of Digital Applications in Agriculture at the National Level Measures to Increase Digitalization and Financial Tools Benefits and Challenges of Digital and Data Technologies in Agriculture Optimizing Agricultural Activities with the Help of Digital Technologies <i>Resources:</i> 1. Robert A. Meyers- Crop ScienceA Volume in the Encyclopedia of Sustainability Science and Technology- Second Edition 2019-ISBN 978-1-4939-8620-0 ISBN 978-1-4939-8621-7 (eBook) ISBN 978-1-4939-8622-4, tps://doi.org/10.1007/978-1-4939-8621-7 2. Otiman, Păun – <i>Restructurarea agriculturii și dezvoltarea rurală a României</i>, Editura Agroprint, Timișoara, 2000. *** https://www.fao.org/in-action/global-network-digital-agriculture-innovation-hubs/en *** http://www.madr.ro/consultanta-extensie-si-formare-profesionala/prezentare-consultanta-agricola.html *** https://agriculture.ec.europa.eu/sustainability/research-and-innovation_ro *** https://education.ec.europa.eu/ro/education-levels/higher-education/innovation-in-education/european-institute-of-innovation-and-technology-eit II) Phytotechnics and industrial plants

- Oil Crops (Sunflower, safflower, oilseed flax, mustard, rapeseed, castor bean, poppy, camelina, perilla, lalemantia)
- Fiber Crops (Flax for fiber, cotton, hemp, kenaf, velvetleaf).
- Tuber and root plants (potato, sugar beet, chicory)

Resources:

Gh.David -Tehnologia plantelor de câmp, Editura Eurobit, Timișoara, 2003.

L.S. Muntean- Fitotehnie, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2014.

IMBREA FL., Tehnologii integrate, Ed. Eurobit, Timisoara, 2013

Gh.V.Roman- Fitotehnie vol.I 2011 și vol.II 2012, Editura Universitară, Cluj-Napoca.

. V.Tabără - Fitotehnie vol I – Plante tehnice oleaginoase și textile. Editura Brumar Timișoara, 2005.

V.Tabără - Fitotehnie vol II - Plante tehnice tuberculifere și rădăcinoase. Editura Brumar Timișoara

ZAMIFESCU N., Bazele biologice ale producției vegetale, Ed. Ceres, București, 1997.

III) Phytotechny

- Factors influencing agricultural production.
- Grain cereals – wheat, rye, triticale, barley, malting barley, oats, rice, corn, sorghum, millet, and buckwheat.
- Grain legumes – peas, beans, soybeans, lentils, lupins, broad beans, peanuts, and cowpeas.

Reosurces:

David, GH., Pîrșan, P., Imbrea, F., *Tehnologia plantelor de câmp. Cereale, leguminoase pentru boabe și plante tehnice*, Ed. Eurobit, Timișoara, 2006.

David, GH., Borcean, A., *Cereale și leguminoase pentru boabe*, Ed. Eurobit, Timișoara, 2011.

Imbrea, FL., *Tehnologii integrate*, Ed. Eurobit, Timisoara, 2014

Matei, GH., *Fitotehnie – cereale și leguminoase pentru boabe*, Ed. Sitech, Craiova, 2014

Niță Simona, *Tehnologia culturilor de câmp*, Ed. Eurobit, Timișoara, 2006

Pîrșan, P., David, GH., Imbrea, FL., *Fitotehnie*, Ed. Eurobit, Timișoara, 2006.

Toader, Maria, Roman, V., GH., *Manual de agricultură generală*, Ed. Terra Nostra, Iași, 2014

Zaharia, M., S., *Tehnologia culturilor de câmp*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2011

IV) Agricultural consulting

- Definition, brief history, principles, and concept of agricultural consulting
- Research and innovation for agricultural consulting
- Consulting methods: individual consulting, group consulting
- Auxiliary techniques for agricultural consulting
- Forms of association and cooperation in agriculture
- Public and private agricultural consulting
- The role of communication in agricultural consulting
- Models and activities of agricultural consulting at the European level
- Guide to good agricultural practices regarding the effects of climate change

	• Analysis of Common Agricultural Policy objectives and National Strategic Plans <i>Resources:</i> 1. Lăcătușu Ghe., Klepeș C. – <i>Din experiența internațională în materie de extensie, consultanță și transfer de tehnologie în agricultură</i>, vol.II, AGRIS- Redecția revistelor agricole 2000-2001; 2. Viorel Ion, Mihail Rurac, Teodor Rusu - <i>Consultanta Agricolă</i>, Ceres, 2016. 3. Man T.E., Sîrb-Mateoc Nicoleta – <i>Dezvoltare rurală și regională durabilă a satului românesc</i>, Editura Politehnica, Timișoara, 2008; 4.. Mateoc-Sîrb Nicoleta – <i>Dezvoltare rurală și regională în România</i>, Editura Agroprint, Timișoara, 2002; 5.. Mateoc-Sîrb Nicoleta – <i>Dezvoltare rurală și regională în România</i>, Editura Augusta, Timișoara, 2004; 6. Mateoc-Sîrb Nicoleta, Ungureanu G. – <i>Dezvoltare regională și rurală. Evoluții și tendințe</i>, Editura Mirton, Timișoara, 2010; 7. Țiclea Alexandru, Toma Mircea, Bârsan Corneliu – <i>Societăți agricole și alte forme de asociere în agricultură</i>, Editura Ceres, București, 1992 8. Vincze Mária - <i>Economie agroalimentară, teorii și realități</i>, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 200 9. Zahiu, L., - <i>Agricultura în economia României – între așteptări și realități</i>, Editura Ceres, București, 2010. 10. Anderson, J. R., & Feder, G. (2007). Agricultural extension. <i>Handbook of agricultural economics</i>, 3, 2343-2378. *** http://www.madr.ro/consultanta-extensie-si-formare-profesionala/prezentare-consultanta-agricola.html *** https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/cap-overview/cap-2023-27_ro ***http://www.academia.edu/8008149/Organizarea_Activitatii_de_Consultanta_Agricola_pe_Plan_European_si_Mondial
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	Secretariatul Facultății de Agricultură, Calea Aradului nr. 119, CP 300645, Timișoara, jud. Timiș