|  |  |
| --- | --- |
| **Facultatea**  **Departamentul**  **Postul vacant**  **Poziţia în statul de funcţii** | **Silvicultură şi Exploatări Forestiere**  **Exploatări Forestiere, Amenajarea Pădurilor şi Măsurători Terestre**  **Profesor universitar**  **5** |
| **Tematica prelegerii publice** | |
| **1. Procedee tehnice la doborârea arborilor cu ferăstraie mecanice**  **2. Procedee tehnice la colectarea lemnului cu tractoare**  **3. Colectarea lemnului cu funiculare: clasificare, scheme de amplasare şi procedee operaţionale**  **4. Studii de timp în operaţii forestiere: necesitate, tipologie, organizarea designului experimental şi analiza datelor**  **5. Definiţia, proprietăţile şi atributele sistemelor. Descrierea şi proprietăţile sistemelor tehnice aplicate în operaţii forestiere**  **6. Sisteme tehnice performante în operaţii forestiere – sistemul harvester-forwarder: productivitate şi factori de influenţă**  **7. Utilizarea V.B.A. (Visual Basic for Applications) în evaluarea costurilor operaţionale ale echipamentelor şi sistemelor tehnice în operaţii forestiere**  **Bibliografie minimală:**   * Acuna M., Bigot M., Guerra S., Hartsough B., Kanzian C., Kärhä K., Lindroos O., Magagnotti N., Roux S., Spinelli R., Talbot B., Tolosana E., Zormaier F., 2012: *Good practice guidelines for biomass production studies*. In: Magagnotti N, Spinelli R. (eds.), CNR IVALSA, Sesto Fiorentino. * Borz S.A., 2014: *Evaluarea eficienţei echipamentelor şi sistemelor tehnice în operaţii forestiere*. Editura Lux Libris, Braşov. * Borz S.A., Ignea G., 2013: *Aplicații V.B.A. şi M.S. Excel în ingineria forestieră*. Editura Lux Libris, Braşov. * Horodnic S., 2003: *Bazele exploatării lemnului*. Editura Universității Suceava, Suceava. * Ionaşcu G., Oprea I., Duță G., 2006: *Tehnici şi tehnologii de exploatare a lemnului în condițiile gestionării durabile a pădurilor*. Editura Univeristății Transilvania, Braşov. * Oprea I., 2008: *Tehnologia exploatării lemnului*. Editura Univeristății Transilvania, Braşov. * Oprea I., Borz S.A., 2007: *Organizarea şantierului de exploatare a lemnului*. Editura Univeristății Transilvania, Braşov * Oprea I., Sbera I., 2004: *Tehnologia exploatării lemnului*. Editura TRIDONA, Oltenița. * McDonald A.J., 1999: *Harvesting Systems and Equipment in British Columbia*. FERIC Handbook No. HB-12. * Wasson C.S., 2006: *System analysis, design and development. Concepts, principles and practices*. Whiley Interscience, John Whiley & Sons. * \*\*\*, 2006: *Cable Yarding Systems Handbook*. Work Safe BC. | |
| **Desfăşurarea concursului** | |
| **Data şi ora** | **18 septembrie 2015, 800** |
| **Locul** | **Corp S, Strada Şirul Beethoven Nr 1, Sala SPI** |