|  |  |
| --- | --- |
| **Facultatea**  **Departamentul**  **Postul vacant**  **Poziția în statul de funcții** | **CONSTRUCȚII**  **INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII**  **ȘEF LUCRĂRI**  **5** |
| **Tematica prelegerii publice** | |
| **1. Instalații frigorifice cu comprimare mecanică de vapori;**  **2. Instalații frigorifice cu absorbție de vapori în soluție de amoniac-apă și în soluție BrLi-apă;**  **3. Construcția instalațiilor frigorifice cu compresie mecanică;**  **4. Răcirea apei prin evaporare. Turnuri de răcire;**  **5. Aplicații ale frigului artificial;**  **6. Sisteme de pompe de căldură;**  **7. Analiza termodinamică a principalelor sisteme de pompe de căldură;**  **8. Agenții de lucru ai pompelor de căldură;**  **9. Clădirea și pompa de căldură;**  **10. Preluarea căldurii de la sursă.**  **11. Realizări autohtone de sisteme de pompe de căldură.**  **Bibliografie minimală:**   * Alexandru Șerban, Florea Chiriac - „Instalații frigorifice” - Seria: Cursuri Universitare. Masterat, Editura AGIR, București, 2010, ISBN: 978-973-720-356; * Șerban A., Chiriac F., Năstase G. – Instalații Frigorifice – Aplicații și probleme rezolvate, Editura AGIR, București, 2011, ISBN: 978-973-720-425-7; * Ioan Boian – ”Termotehnică Mașini și InstalațiiTermice” – Editura Universității Transilvania din Brașov, 2001, ISBN: 973-8124-66-2; * Ioan Boian – ”Pompe de căldură” – Editura MatrixROM București, 2013, ISBN: 978-606-25-0045-0 | |
| **Desfășurarea concursului** | |
| **Data și ora** | **17 septembrie2015, ora 10** |
| **Locul** | **Corp J, Strada Turnului Nr. 5, Sala J IV8** |