




<b>Facultatea</b>	Mecanică și Tehnologie
<b>Departament</b>	Fabricație și Management Industrial
<b>Poziția în statul de funcții</b>	 Pozitia 20
	 * Position 20
<b>Funcție</b>	Șef de lucrări/lector
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	 Desen tehnic, Infografică
	 * Technical drawing, Infographic
<b>Domeniu științific</b>	 Inginerie mecanică
	 * Mechanical engineering
<b>Descriere post</b>	 * Post de Șef de lucrări/lector universitar, poziția nr. 20, Departamentul de Fabricație și Management Industrial/Facultatea de Mecanică și Tehnologie, incluzând activități didactice și de cercetare specifice disciplinelor din planul de învățământ cuprinse în postul scos la concurs - 12 ore convenționale/săptămână (336 ore/an), activități de cercetare - 500 ore/an, alte activități - 1328 ore/an
	 * Assistant professor, position no. 20, Department of Manufacturing and Industrial Management/Faculty of Mechanics and Technology, including teaching and research activities specific to the curricula attached to the open position. Teaching activities - 12 hours/week (336 hours/year), research activities - 500 hours/year, other activities -1328 hours/year.
<b>Atribuțiile/activitățile aferente</b>	 * 1. Activitate didactică (susținerea orelor de curs și laborator în conformitate cu planul de învățământ și fișele disciplinelor). 2. Alte activități incluse în norma didactică: examene, teste, verificarea studenților pe parcurs, teme de casă, etc.; 3. Îndrumarea studenților pentru elaborarea proiectelor de diplomă (lucrărilor de absolvire); 4.Coordonarea activităților practice ale studenților; 5. Îndrumare cercetare științifică studențească; 6. Consultații; 7. Participarea la activitatea de cercetare științifică a Facultății/Departamentului și publicarea de lucrări științifice. 8. Pregătire didactică.
	 * 1. Teaching lectures and project classes according with the learning curriculum and course description. 2. Other administrative tasks attached to teaching: exams, tests, assessment of students' paper works, homework, etc. 3. Advising the students for the diploma projects. 4. Coordination of the practical activities of the students. 5. Mentoring of scientific student's research. 6. Consulting. 7. Participation in the faculty/department's research activity and publication of scientific papers. 8. Own research and training for teaching.
<b>Salariul minim de încadrare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2871 lei salariul de baza minim la care se adaugă 950 lei sume compensatorii pentru titlul științific de doctor</li> </ul>
<b>Calendarul concursului</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24.11.2017-09.02.2018</li> </ul>
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	24.11.2017
Perioadă înscriere	<a href="#">24.11.2017</a> <a href="#">08.01.2018</a>
Data susținerii prelegerii	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 25.01.2018</li> </ul>
Ora susținerii prelegerii	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12.00</li> </ul>
<b>Locul susținerii prelegerii</b>	 Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanica si Tehnologie, Sala I 126, corp I, Et. 1, Str. Târgu din Vale, Nr. 1, Pitești

	 * University of Pitesti, Faculty of Mechanics and Technology, Room I 126, I building, First floor, Str. Targu din Vale, No. 1, Pitesti.
Perioadă susținere a probelor de concurs	24.01.2018 26.01.2018
Perioadă comunicare a rezultatelor	26.01.2018
Perioadă de contestații	26.01.2018 01.02.2018
<b>Tematica probelor de concurs</b>	 * <b>Desen Tehnic:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Disponibilitatea proiecțiilor; Reprezentări utilizate în desenul tehnic - vederi, secțiuni, rupturi</li> <li>2. Cotarea desenelor tehnice – norme, reguli, clasificarea cotelor principii și metode, simboluri, sisteme de cotare;</li> <li>3. Reprezentarea, clasificarea, cotarea și notarea filetelor și flanșelor; Notarea stării tehnice a suprafețelor</li> <li>4. Reprezentarea asamblărilor - asamblări nedemontabile, demontabile și elastice</li> <li>5. Desenul de ansamblu – reguli de reprezentare, poziționarea elementelor, cotarea desenului de ansamblu</li> <li>6. Reprezentarea și cotarea roților dințate , angrenajelor, roților de transmisie prin elemente intermediare</li> <li>7. Reprezentări uzuale specifice – arbori, cuplaje mecanice, lagăre cu alunecare și rostogolire, elemente de etanșare</li> </ol> <b>Bibliografie</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dale C. , s.a. – Desen tehnic industrial pentru construcția de mașini; Editura Tehnică București 1992;</li> <li>2. Lazăr M., ș.a.-Desen tehnic, Elemente teoretice și aplicații, Editura tip Naste, Pitești, 2003;</li> <li>3. Bâldea M, – Geometrie descriptivă. Desen tehnic, Editura Universității Pitești; 2016.</li> </ol> <b>Infografică:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prezentarea AutoCAD, comenzi de inițializare, mod de lucru</li> <li>2. Comenzi pentru editarea entităților 2D în AutoCAD. Coordonate carteziane, coordonate relativ carteziane, coordonate relative polare. Aplicații</li> <li>3. Comenzi ajutoare, Editarea entităților cu grosime. Aplicații</li> <li>4. Organizarea desenului cu ajutorul straturilor(layers). Comenzi de editare – Draw. Comenzi pentru ajustări și modificări ale obiectelor deja editate în AutoCAD. Comenzi de modificare –Modify. Aplicații</li> <li>5. Comenzi de definire și inserare a blocurilor</li> <li>6. Comenzi de hașurare și modificarea hașurilor existente</li> <li>7. Comenzi de editare a textelor și comenzi de cotare în AutoCAD</li> <li>8. Concepte și comenzi pentru editarea suprafețelor și solidelor</li> </ol> <b>Bibliografie</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. AutoCAD 2008;</li> <li>2. Elemente de bază ale proiectării asistate de calculator, Vieru, I., Popa D., Popa C., Editura Universității din Pitești, 2005;</li> </ol>
	 * <b>Technical drawing:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Layout of plans; Representations used in the technical drawing - views, sections, tears</li> <li>2. Quotation of technical drawings - rules, rules, quota classification principles and methods, symbols, quote systems;</li> <li>3. Representing, classifying, quoting and marking the threads and flanges; The marking of the technical condition of the surfaces</li> <li>4. Representation of joints - non-demountable, removable and elastic assemblies</li> <li>5. Global drawing - representation rules, positioning of the elements, overall drawing</li> <li>6. Representation and quantification of gears, gears, intermediate gears</li> <li>7. Typical typical representations - shafts, mechanical couplings, sliding and rolling bearings, sealing elements</li> </ol> <b>Bibliography</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dale C. , s.a. – Desen tehnic industrial pentru construcția de mașini; Editura Tehnică București 1992;</li> </ol>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Lazăr M., ș.a.-Desen tehnic, Elemente teoretice și aplicații, Editura tip Naste, Pitești, 2003;</li> <li>3. Bâldea M, – Geometrie descriptivă. Desen tehnic, Editura Universității Pitești; 2016.</li> </ol> <p><b>Infographic:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. AutoCAD presentation, initialization commands, working mode</li> <li>2. Commands for editing 2D entities in AutoCAD. Cartesian Coordinates,</li> <li>3. Relatively cartesian coordinates, relative polar coordinates. Applications</li> <li>4. Help commands, Edit entities with thickness. Applications</li> <li>5. Organization of drawing using layers. Editing commands -</li> <li>6. Draw. Commands for adjustments and edits of objects already edited in AutoCAD. Modifying commands -Modify. Applications</li> <li>7. Blocks definition and insertion commands</li> <li>8. Hatching and hatching changes</li> <li>9. Text editing commands and quotation commands in AutoCAD</li> <li>10. Concepts and commands for editing surfaces and solids</li> </ol> <p>Bibliography</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. AutoCAD 2008;</li> <li>2. Elemente de bază ale proiectării asistate de calculator, Vieru, I., Popa D., Popa C., Editura Universității din Pitești, 2005;</li> </ol>

Director departament,

Ș.l.dr.ing. Daniel-Constantin ANGHEL