UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU
FACULTATEA DE INGINERIE
DEPARTAMENTUL INGINERIA ŞI MANAGEMENTUL SISTEMELOR INDUSTRIALE (IMSI)
DOMENIUL: INGINERIE INDUSTRIALĂ
STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ
PROGRAMUL DE STUDII: DESIGN INDUSTRIAL DUAL

1. COMPETENȚE[1]

COMPETENȚE PROFESIONALE		**1.1 COMPETENȚE TRANSVERSALE**
1. Realizează schițe de proiectare; 2. Utilizează software de desen tehnic; 3. Interpretează desene tehnice; 4. Utilizează software CAD; 5. Utilizează sisteme CAE; 6. Utilizează software pentru design specializat; 7. Furnizează documentație tehnică; 8. Găsește soluții pentru probleme; 9.Elaborează studiul de fezabilitate; 10. Calculează costurile pentru proiectare și design; 11. Ține legătura cu managerii; 12. Identifică nevoile clienților; 13. Efectuează cercetare în legătură cu curentele din design; 14. Examinează principii tehnice; 15. Sintetizează informații; 16. Realizează analize de date;	21. Proiectează prototipuri; 22. Pregătește prototipuri pentru producție; 23. Analizează cerințele referitoare la ambalare; 24. Elaborează noi modele de ambalaje; 25. Ajustează proiectele produselor; 26. Aprobă proiecte inginerești; 27. Gestionează proiecte de inginerie; 28. Gestionează dezvoltarea profesională personală; 29. Dă dovadă de inițiativă; 30. Respectă angajamente; 31. Își asumă responsabilitatea; 32. Adoptă modalități de reducere a impactului negativ al consumului; 33. Asigură orientarea către client; 34. Gândește în mod inovator; 35. Creează medii 3D;	❖ Dă dovadă de inițiativă; ❖ Respectă angajamente; ❖ Își asumă responsabilitatea; ❖ Adoptă modalități de reducere a impactului negativ al consumului; ❖ Asigură orientarea către client; ❖ Gândește în mod inovator.

[1] Conform Inregistrarii din ANC

17. Definește cerințe tehnice; 18. Asigură îndeplinirea cerințelor legale; 19. Concepe și execută modelul fizic al unui produs; 20. Asigură legătura cu inginerii;	36. Alege stiluri de ilustrare; 37. Animează forme organice 3D; 38. Aplică competențe de comunicare în domeniul tehnic.	

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. habil. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Ș.l. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU