

UNIVERSITATEA „SAPIENTIA” din CLUJ-NAPOCA Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș Specializarea: <b>Calculatoare</b>		<b>Viza facultății:</b>
<b>LUCRARE DE DIPLOMĂ</b>		
Coordonator științific: <b>ș.l. dr. ing. Turos László-Zsolt</b>		Candidat: <b>Lukács Botond</b> Anul absolvirii: <b>2022</b>
<b>a) Tema lucrării de licență:</b> TESTER DE COMPONENTE ELECTRONICE		
<b>b) Problemele principale tratate:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Studiu bibliografic.</li> <li>- Proiectarea unui sistem încorporat</li> <li>- Proiectarea circuitului imprimat</li> <li>- Implementarea programului pe sistemul încorporat</li> <li>- Realizarea sistemului de reglare pentru controlul curentului</li> <li>- Detectarea componentelor electronice de bază, respectiv a valorilor acestora</li> </ul>		
<b>c) Desene obligatorii:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schema bloc al aplicației</li> <li>- Schema de măsurare</li> <li>- diagrame UML privind software-ul realizat.</li> </ul>		
<b>d) Softuri obligatorii:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicația implementat pe sistemul încorporat care realizează funcțiile:</li> <li>-                reglarea curentului</li> <li>-                detecția componentelor</li> <li>-                măsurarea principalelor parametri a componentelor</li> <li>-                vizualizare datelor pe ecranul LCD</li> </ul>		
<b>e) Bibliografia recomandată:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Székely Gyula, Túrós László-Zsolt: Villamos, elektronikus és virtuális mérések, Scientia kiadó, 2020.</li> <li>- Mike Tooley, Electronic Circuits Fundamentals and Applications, Fourth edition, Routledge, 2015.</li> </ul>		
<b>f) Termene obligatorii de consultații: săptămânal</b> <b>g) Locul și durata practicii:</b> Universitatea „Sapientia” din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș Primit tema la data de: 10.05.2021 Termen de predare: 29.06.2022		
Semnătura Director Departament		Semnătura coordonatorului
Semnătura responsabilului programului de studiu		Semnătura candidatului