



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

FIȘA LABORATORULUI E113 – Sisteme electronice aplicate

LOCAȚIE: Clădirea E, etaj 1, Universitatea din Oradea

COD SALĂ: E113

SUPRAFAȚA: 62 mp

Nr. Locuri, posturi de lucru (numai la calculatoare): 25 locuri

DISCIPLINELE DESERVITE / PROGRAMUL DE STUDII:

Circuite Integrate Analogice / Electronică Aplicată, Rețele și Software de Telecomunicații

Bazele S.A.D. / Electronică Aplicată, Rețele și Software de Telecomunicații

Electronică industrială / Electronică Aplicată

Microcontrolere / Electronică Aplicată, Rețele și Software de Telecomunicații

Electronică de Putere / Inginerie Electrică și Calculatoare, Automatică și Informatică Aplicată

Televiziune / Electronică Aplicată, Rețele și Software de Telecomunicații

Electronică Analogică și Digitală / Inginerie Electrică și Calculatoare

Info. Aplicată / Electronică Aplicată, Rețele și Software de Telecomunicații, Sisteme Electrice

Testarea Echipamentelor deTeleco. și Electronice / Electronică Aplicată, Rețele și Software de Telecomunicații

Algoritmi de Criptare / Rețele și Software de Telecomunicații

Echipamente video / Tehnologii Audio Video și Telecomunicații

Securitatea rețelilor și serviciilor de telecomunicații / Tehnologii Audio Video și Telecomunicații

Inteligență artificială în telecomunicații / Tehnologii Audio Video și Telecomunicații

Structuri Hardware pt Multimedia și Telecomunicații / Tehnologii Audio Video și Telecomunicații

Colectivul laboratorului: Ș.l.dr.ing. Laviniu ȚEPELEA

Ș.l.dr.ing. Ioan GAVRILUȚ

Asis.drd.ing. David MARCU



Aparatură, echipamente, utilaje, standuri, sisteme informatice existente :

Nr. Crt.	Echipament	Buc.
1	Simulator de defecte TV Lucass-Nulle	1
2	Instant vision integrated ENVIROMENT ACADEMIC BUNDLE	1
3	Licență National Instruments Academic	1
4	Sistem achiziție date Acquisition With WEB Publishing USB6361	2
5	Sistem achiziție date Acquisition With WEB Publishing USB6216	2
6	Sursă de alimentare laborator, reglabilă, multicanal	7
7	Multimetru digital	2
8	Osciloscop	10
9	Braț robotic	5
10	Osciloscop TDS 101B	1
11	Generator PAL-INSERTIE, TIP VITS, serie BO72858	1
12	Platformă digitală de dezvoltare video	1
13	Procesor numeric de semnal	1
14	Kit de dezvoltare processor Numeric	1
15	Kit pentru lipit EU cu multimetru digital	5
16	Kit Arduino	5
17	Stație de lipit digitală	9
18	Echipamente de laborator-Kit 37 senzori Arduino	4
19	Echipamente de laborator-Placă de dezvoltare ESP32	8
20	Echipament de laborator -Trusă de date pt.electronica	1
21	Multimetru digital/banc	7



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

**Facultatea de Inginerie Electrică
și Tehnologia Informației**

22	Placă SOC dezvoltare BANANA-PI-M4-2G	4
23	Tester lămpi	1
24	Generator de funcții/semnal	6
25	Sistem de achiziție date	2
26	Kit Raspberry Pi 4	10
27	Proiector Epson EB-W51	1
28	Display SAMSUNG -Tabla -	1
29	PC-HP 240 G9 –calculator	12
30	Analizor portabil analogic- digital MSK 200	1
31	Set măsură video tip VM 700	1
32	Set masura video tip VM 700 Serie BO31306	1

Viză

Director de departament:

Ș.l.dr.ing. BURCA Adrian

Întocmit

Șef de Laborator

Ș.l.dr.ing. Laviniu ȚEPELEA