

Practica 2010 pentru specializările:
- Electronică Aplicată
-Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații

Programă analitică: Practică anul II, IETC

Nr. ore: 60

Obiectiv: Competență în construirea de circuite analogice și numerice, evaluarea performanțelor, utilizarea aparatelor de măsură și testare.

Precedențe:---

Conținut: Plantarea circuitelor pe placă de test, proiectarea circuitului imprimat. Folosirea aparatelor de c.c. și c.a., generatorului de semnal, osciloscopului, voltmetrului electronic, frecvențmetrului. Metode de testare și depanare.

Programă analitică: Practică anul III, Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații

Nr. ore: 60

Obiectiv: Studenții trebuie să cunoască fluxurile informaționale și decizionale dintr-o întreprindere. Se vor studia problemele legate de exploatarea echipamentelor de telecomunicații. Studenții trebuie să cunoscă circuitele, echipamentele și aparatele de testare, specifice comunicațiilor.

Precedențe: Practică anul II.

Conținut: Circuite și echipamente din telefonie, radiocomunicații, transmisii optice. Echipamente de măsurare și testare.

Programă analitică: Practică anul III, Electronică Aplicată

Nr. ore: 60

Obiectiv: Studenții trebuie să cunoască fluxurile informaționale și decizionale dintr-o întreprindere. Se vor studia problemele legate de producția și/sau exploatarea echipamentelor electronice. Studenții trebuie să cunoscă practic dispozitivele, circuitele, echipamentele și aparatura de testare specifică domeniului.

Precedențe: Practică anul II.

Conținut: Circuite analogice de semnal mic, circuite integrate specializate, circuite digitale și echipamente din domeniul acționărilor electrice, surse de alimentare stabilizate, electronică industrială, aparate de măsură și testare. Depanarea aparaturii de laborator. Programarea aparaturii de măsură programabile, testarea aparatelor, comunicația între calculatoare.

Șef catedră ETC
Conf.dr.ing. Nicolae Mărășescu