

Abreviere teme:

SERS - Stabilizator cu Element de Reglaj Serie

SERP - Stabilizator cu Element de Reglaj Paralel

AAF - Amplificator de Audio Frecvență

OW - Oscilator cu rețea de reacție Wien

GSD - Generator de Semnal Dreptunghiular

GST - Generator de Semnal Triunghiular

Observații:

1. Menționăm că unele dintre aceste proiecte validate au erori de proiectare și studenții respectivi vor întâmpina dificultăți în faza de asamblare și testare. Însă, din punct de vedere al fabricației, acestea se pot realiza.
2. Vă rugăm să vă pregătiți **BOM-urile individuale** cu care veți veni în ziua asamblării, schema pe care ați simulat circuitul, schema pe care ați transferat-o în layout și imagini din programul de proiectare care să vă ajute la plasarea componentelor (layer SSTOP, TOP, BOTTOM – **avem rugămintea să NU le printați pe fundal negru!!!!!!**).
3. Pentru eficientizarea activității de echipare a PCB-urilor este obligatoriu ca studentul care efectuează activitatea de echipare la postul de pick-and-place să fie ajutat (identificare componente în alveole, selecție, etc.) de următorul student din listă. Ultimul student va fi ajutat de primul.
4. Subgrupele vor intra la un interval de 2 ore.
5. Pentru accesul în Laboratorul CETTI, fiecare student trebuie să aibă următoarele documente tipărite (nu va avea acces fără aceste documente) - **avem rugămintea să NU le printați pe fundal negru!!!!!!**:
 - Schema electrică în Simulator;
 - Schema electrică în programul CAD;
 - Valorile curenților/tensiunilor pe ramuri rezultate în urma simulărilor;
 - Imagine layout;
 - Un plan de testare care să conțină și unul de depanare în cazul în care circuitul nu funcționează la prima încercare (verificați înainte de a intra la CETTI dacă nu cumva sunt greșeli și dacă sunt, vă gândiți cum pot fi remediate);
 - Imagine masca de inscripționare (SSTOP) pentru o vizualizare mai bună a pozițiilor componentelor;
 - Lista de componente (BOM) – pe lista de componente, fiecare student își va nota alveola în care se află fiecare componentă în parte.
6. Pentru o desfășurare mai facilă a activităților, se recomandă o bună cunoaștere a proiectului realizat și a modului de funcționare a circuitului! Când veniți la CETTI pentru echiparea PCB trebuie să vă cunoașteți foarte bine proiectul și ceea ce aveți de făcut.
7. **Veți primi un tabel cu localizarea componentelor din BOM în alveolele caruselului astfel încât să vă puteți trece pe BOM-ul individual pozițiile componentelor în alveole.**
8. Vă rugăm să respectați ora de intrare în laborator pentru respectarea tuturor intervalelor orare.
9. Ordinea de intrare la operațiile de asamblare modul electronic este critică, vă rugăm insistent să țineți cont de indicațiile personalului didactic și auxiliar din laborator!!!