

PROGRAMĂ PENTRU EXAMENUL NAȚIONAL DE BACALAUREAT – 2009
Profilul: TEHNIC – POLIGRAFIE

Calificarea profesională: TEHNICIAN POLIGRAF
Varianta 1

1. Statutul programei

În conformitate cu prevederile legii învățământului nr.84/1995, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în cadrul examenului național de bacalaureat **proba E – probă scrisă pentru filiera tehnologică** reprezintă o probă, la alegere, din aria curriculară „Tehnologii”, în funcție de specializarea aleasă de elev.

Conținuturile tematice sunt selectate pe baza condițiilor de aplicabilitate și a criteriilor de performanță din SPP, astfel încât evaluarea finală a competențelor să se realizeze în concordanță cu precizările incluse în SPP.

2. Tabelul de corelare a competențelor tehnice generale de evaluat și conținuturilor aferente acestora

Unități de competențe	Competențe individuale	Conținuturi tematice
UC: Rotative ofset cu hârtie în bobină	C1 Introduce și conduce banda de hârtie în mașină C2 Pregătește grupurile de imprimare C 3: Programează uscătorul, instalația de răcire în trepte și instalația de aplicare a soluției cu silicon C4: Coordonează imprimarea tirajului	Variante posibile ale traseelor benzii Derulatoare de bobine Debitoare de bandă Tensionarea benzii la nivelul grupurilor Dispozitive de siguranță Lipirea automată a bobinelor Fixarea formelor pe cilindrii postformă Înlocuirea cauciucurilor offset Înlocuirea așternuturilor Presiunea de imprimare Uscătoarele de bandă. Parametrii de lucru ai uscătorului: temperatura de intrare, temperatura de ieșire, debitul aerului comprimat Instalații de răcire în trepte a hârtiei Instalații de aplicat soluție cu silicon Tipuri de produse tipărite (în coli, în colițe, în rolă) Asigurarea concordanței parametrilor imprimării cu cei ai aparatelor de fălțuit și eliminare Corecții efectuate în timpul imprimării tirajului

UC: Finisarea integrată	<p>C1 – Taie și/ sau perforează benzile de hârtie în aparatele de fălțuit sau aparatele de debitare in coli</p> <p>C2 - Fălțuiește colile tipărite</p> <p>C3 - Asamblează fasciculele prin lipire sau capsare</p> <p>C4 - Programează mașina de numărat și stivuit colițe</p>	<p>Reglarea rolor trăgătoare ale aparatelor de fălțuit</p> <p>Montarea și demontarea cuțitelor circulare și lamelare</p> <p>Montarea și demontarea contracuțitelor</p> <p>Montarea și demontarea moletelor și a perforatoarelor longitudinale</p> <p>Tipuri de fălțuire pe rotative</p> <p>Realizarea formatului pe fălțaparat cu pâlnie:</p> <p style="padding-left: 40px;">Mecanismul primului fălț</p> <p style="padding-left: 40px;">Mecanismul celui de-al doilea fălț</p> <p style="padding-left: 40px;">Mecanismul celui de-al treilea fălț</p> <p style="padding-left: 40px;">Trimiterea de la o pâlnie la alta</p> <p>Transportoare</p> <p>Reglarea mecanismelor de lipit colițe</p> <p>Reglarea mecanismelor de capsat colițe</p> <p>Variante de așezare a colițelor</p> <p>Mașini de numărat și stivuit colițe</p>
----------------------------	---	---

Bibliografie: Rotative ofset cu hartie in bobina si Finisarea integrata.

1. Sorin Albaiu, N Stanica : Utilaje si tehnologie poligrafica - manual pentru licee cu profil de poligrafie clasa a XI-a – Editura didactica si pedagogica , 1977
2. Theodor Badescu – Materiale poligrafice - Editura didactica si pedagogica , 1966
3. Inna Ciurea si Dinu Constantinescu, “Tehnica tiparului plan” – Editura didactica si pedagogica, Bucuresti, 1965
4. Helmut Kipphan, Handbook of Print Media” -Editura Springer-Verlag Berlin Heidelberg, editia 2001
5. Lupea Severina , Olimpia Stan – Tehnici poligrafice, manual pentru clasa IX-a SAM – Editura Oscar Print - 2006
6. *** , Colectia de reviste“ Tehnica în tipografie” – SERTI, Bucuresti
7. Polixenia Stanescu, Angela Constantin: Materiale Poligrafice, 1965
8. Sorin Albaiu, Elena Pavel: Utilajaul si tehnologia poligrafica – manual pentru licee cu profil de poligrafie clasa a XII-a –Editura didactica si pedagogica, 1978.
9. Zamfir M,Carp M, Olteanu M. - Manual pentru Scoala de arte si meserii, clasa a X- a –Editura Oscar Print- 2006