



# Integrating Companies in a Sustainable Apprenticeship System

Project 2017-1-DE02-KA202-004174

## Intellectual Output 3A

# Activități de învățare-predare - Pregătire pentru formare spațială -

Autori: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași și ICSAS-Team

Versiune: Final



Acest proiect a fost finanțat cu sprijinul Comisiei Europene.

Această publicație (comunicare) reflectă numai punctul de vedere al autorului și Comisia nu este responsabilă pentru eventuala utilizare a informațiilor pe care le conține.



Acest conținut este pus la dispoziție sub Licență Internațională Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

### Sunt permise:

**Distribuirea** — copierea și redistribuirea acestui conținut în orice mediu sau format

**Adaptarea** — remixarea, transformarea și completarea acestui conținut

Licențiatorul nu poate revoca aceste drepturi atât timp cât respectați condițiile licenței.

---

### În următoarele condiții:



**Atribuire** — Se acordă credit, se menționează sursa și se indică dacă s-au făcut modificări. Modificările se pot face într-o manieră rezonabilă, dar nu într-un mod care să sugereze că aveți suportul licențiatorului.



**Necomercial** — Nu se poate utiliza conținutul în scopuri comerciale.



**Distribuire în condiții identice** — Dacă se remixează, transformă sau se completează conținutul, contribuțiile dvs. vor fi distribuite sub aceeași licență precum originalul.

**Fără restricții suplimentare** — Nu se pot impune termeni juridici sau măsuri tehnice care să restricționeze din punct de vedere legal acțiunile permise de către licență.

---

### Notificări:

Respectarea licenței nu este obligatorie în cazul informațiilor aflate în domeniul public sau dacă există excepții sau limitări adiționale.

Nu există garanții. Este posibil ca licența să nu ofere toate permisiunile de utilizare necesare, cum ar fi: publicitate, confidențialitate sau drepturi morale.



## Cuprins

|  |   |
|--|---|
| 1. INSTRUIREA LA LOCUL DE MUNCĂ ÎN CADRUL STAȚIEI DE PREGĂTIRE PENTRU FORMARE SPAȚIALĂ ..... | 3 |
| 1.1. Pregătirea instruirii .....   | 3 |
| 2. ACTIVITĂȚI .....  | 4 |





## 1. Instruirea la locul de muncă în cadrul stației de pregătire pentru formare spațială

### 1.1. Pregătirea instruirii

Înainte de a începe instruirea la locul de muncă, trebuie să pregătiți:

- Semifabricatele asamblate anterior prin coasere, ștaif rigid, bombeu, branțuri, calapoade.
- Mașina de preformat fețele la vârf, mașina de preformat fețele la spate, locul de muncă.

## 2. Activități

- Să se aplice bombeul. Să se pregătească un set de semifabricate cu bombeul aplicat.
- Să se aplice ștaiful rigid. Să se pregătească un set de semifabricate cu ștaiful rigid aplicat.
- Să se efectueze operația de preformat fețele la spate. Să se completeze tabelul conform exemplului de mai jos. Să se pregătească un set de semifabricate preformate la spate.

| Material        | Presiune (Atm) | Temperatură (oC) | Timp (sec) | Defecte posibile  |
|-----------------|----------------|------------------|------------|---|
| Piele de bovine | 12             | 150-160          | 5          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Centrarea incorectă a ștaifului rigid între fețe și căptușeli</li> <li>• Formarea cutelor</li> </ul> |
| ...             | ...            | ...              | ...        | • ...   |

- Să se pregătească calapoadele necesare pentru fabricarea modelului. Să se facă o verificare dimensională a calapoadelor.
- Să se efectueze operația de condiționare a fețelor. Să se completeze tabelul conform exemplului de mai jos.

| Material        | Temperatură (oC) | Timp de activare (sec) |
|-----------------|------------------|------------------------|
| Piele de bovine | 100              | 15                     |
| ...             | ...              | ...                    |

- Să se fixeze branțul pe calapod.
- Să se efectueze operația de preformat fețele la vârful. Să se completeze tabelul conform exemplului de mai jos. Să se pregătească un set de semifabricate preformate la vârful.

| Material        | Presiune (Atm) | Temperatură (oC) | Timp(sec) | Defecte posibile  |
|-----------------|----------------|------------------|-----------|---|
| Piele de bovine | 6              | 150-160          | 5         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Centrarea necorespunzătoare a fețelor</li> </ul> |
| ...             | ...            | ...              | ...       | • ...   |