

**Tehnician debutant M** – 1 post - 8h/ zi (perioadă determinată de 12 luni)

în cadrul Platformei integrate de cercetare interdisciplinară competitivă „Dunărea de Jos” - ReForm  
- Centrul de Excelență Prelucrarea Polimerilor

---

## Bibliografia

1. Fetecău, C., 2005, Injectarea materialelor plastice. Editura Didactica si Pedagogica R. A. Bucureşti, 501 pag., ISBN 973-30-1051-0.
2. Zhou, Y., et al., (2018). “Preparation and characterization of polylactic acid (PLA) carbon nanotube nanocomposites”. Polym Test, Vol. 68, pp. 34-38.
3. Wang, X., Jiang, M., Zhou, Z., Gou, J., Hui, D. (2017). “3D printing of polymer matrix composites: A review and prospective”. Compos Part B Eng, Vol. 110, pp. 442-458.
4. Ferreira, R.T.L., Amante, I.C., Dutra, T.A., Bürger, D. (2017). “Experimental characterization and micrography of 3D printed PLA and PLA reinforced with short carbon fibers”. Compos Part B, Vol. 124, pp. 88-100.
5. Dizon, J.R.C., Espera Jr, A.H., Chen, Q., Advincula, R.C. (2018). “Mechanical characterization of 3D-printed polymers”. Addit Manuf, Vol. 20, pp. 44-67.

## Tematică

1. Clasificarea polimerilor. Tehnologii de prelucrarea a materialelor plastice.
2. Metode de testare-caracterizare a materialelor plastice. Proprietăți termice.
3. Noțiuni de imprimarea 3D și injectare în măriță.