

**SYLLABUS**  
*LUBRICANTS AND ADDITIVES*

Discipline category: **Advanced knowledge**

Number of hours for study: **210**

Number of credits allocated: **15**

Evaluation form: **Exam**

**CONTENT**

- 1. Quality conditions imposed to lubricants**
- 2. Base oils and additives**
- 3. Liquids lubricants**
- 4. Semi-liquids and solids lubricants**

**REFERENCES**

1. Mang, T., Dresel, W., *Lubricants and Lubrication*, Wiley-VCM, 2002.
2. Tănăsescu, C., *Tehnologia uleiurilor*, Ed., Universității din Ploiești, 2002.
3. Precup, I., *Tehnologia fabricării uleiurilor minerale*, Extracția fracțiunilor petroliere, Note de curs, Ploiești, 1994.
4. Rădulescu, G.A. și Ilea Mary, *Fizico-chimia și tehnologia uleiurilor minerale*, Ed.Tehnică, București, 1982.
5. Treybol, R.F., *Liquid Extraction*, Mc Graw-Hill Co., New-York, 1963.
6. Wauquier, J.P., *Le raffinage du petrol, Procedes de separation*, vol.II, Ed. Technip, Paris, 1998.

**Discipline coordinator,**

Prof. habil. PhD. Eng. Diana Cursaru

**Responsible for the PhD field,**

Prof. habil. PhD. Eng. Diana Cursaru