

# FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017-2018

|                       |                               |           |    |                |   |                   |           |             |   |  |
|-----------------------|-------------------------------|-----------|----|----------------|---|-------------------|-----------|-------------|---|--|
| Denumirea disciplinei | <b>VENTILAȚIE INDUSTRIALĂ</b> |           |    |                |   | Codul disciplinei | 3ISI04DID |             |   |  |
| Tipul disciplinei     | DID                           | Categoria | DI | Anul de studii | 3 | Semestrul         | 5         | Nr. credite | 5 |  |

|                     |                                   |                                    |    |   |    |   |    |
|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----|---|----|---|----|
| Facultatea          | Știința și Ingineria Materialelor | Numărul orelor alocate disciplinei |    |   |    |   |    |
| Domeniul de studii  | Inginerie industrială             | Total                              | C  | S | L  | P | SI |
| Programul de studii | ISI                               | 56                                 | 28 |   | 28 |   |    |

|                                     |             |  |
|-------------------------------------|-------------|--|
| Discipline anterioare (conținuturi) | Obligatorii |  |
|                                     | Recomandate |  |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Obiectivul general     | Alegerea, proiectarea, asistența tehnică și exploatarea sistemelor de muncă în condiții de securitate și sănătate din punct de vedere al ventilației industriale și microclimatului la locul de muncă.   |
| Obiective specifice    | Parcurgerea disciplinei "Ventilație Industrială" permite studentului să dobândească competențe privind:<br>- înțelegerea mijloacelor de limitare a expunerii profesionale și accidentelor de muncă precum și asigurarea siguranței în exploatarea utilajelor industriale;<br>- analiza sistemelor de ventilație în raport cu procesul tehnologic;<br>- posibilitatea de a anticipa situații periculoase și/sau vătămătoare în procesul de muncă;<br>- capacitatea de a propune și implementa soluții tehnice și organizatorice pentru asigurarea securității industriale |
| Conținut (descriptori) | Microclimatul incintelor industriale. Ventilarea naturală organizată a halelor industriale. Instalații de ventilare locală. Instalații de deșețare. Instalații de umidificare. Debitul de aer pentru ventilare. Instalații de ventilare la avarie. Instalații de desprăfuire. Recuperarea căldurii din instalațiile de ventilare. Ventilarea garajelor. Instalații de desfumare. Determinarea pulberilor la locurile de muncă.   |

| Sistemul de evaluare |  | Programare probe | Pondere în nota finală (nota minimă) |
|----------------------|--|------------------|--------------------------------------|
| Evaluarea pe parcurs | Teste pe parcurs   |                  | -                                    |
|                      | Activitate la seminar/laborator/proiect/practică   |                  | 50%                                  |
|                      | Lucrări de specialitate, teme de casă  |                  | -                                    |
| Evaluarea finală     | Forma de evaluare finală   | Examen           | 50%                                  |
|                      | Probe și condiții de desfășurare a acestora:<br>1. Tipul T, subiect cu întrebări deschise; condiții de lucru: oral; pondere 50%;<br>2. Tipul T, subiect cu întrebări deschise; condiții de lucru: oral; pondere 50%. |                  |                                      |

|                      |                                     |  |
|----------------------|-------------------------------------|--|
| Titular curs         | Conf.dr.ing. Ioan RUSU              |  |
| Titular(i) aplicații | Asistent drd. ing. Constantin MIREA |  |