

# FIȘA DISCIPLINEI<sup>1</sup>

## 1. Date despre program

|  |   |
|--|---|
| 1.1 Instituția de învățământ superior                    | Universitatea Politehnica Timișoara                         |
| 1.2 Facultatea <sup>2</sup> / Departamentul <sup>3</sup> | Facultatea de Inginerie Hunedoara / Inginerie și Management |
| 1.3 Catedra  | —   |
| 1.4 Domeniul de studii (denumire/cod <sup>4</sup> )      | Ingineria Autovehiculelor / 160                             |
| 1.5 Ciclul de studii                                     | Licență   |
| 1.6 Programul de studii (denumire/cod/calificare)        | Autovehicule Rutiere / 30 / Inginer                         |

## 2. Date despre disciplină

|  |   |               |    |                       |   |                                      |    |
|--|---|---------------|----|-----------------------|---|--------------------------------------|----|
| 2.1 Denumirea disciplinei/Categoria formativă <sup>5</sup> | Practică 3 / DS                           |               |    |                       |   |                                      |    |
| 2.2 Titularul activităților aplicative                     | Șef Lucrări dr.ing. Budiul-Berghian Adina |               |    |                       |   |                                      |    |
| 2.3 Anul de studii <sup>6</sup>                            | III                                       | 2.4 Semestrul | II | 2.5 Tipul de evaluare | C | 2.6 Regimul disciplinei <sup>7</sup> | DI |

## 3. Timpul total estimat (al activității de practică, activitate parțial asistată)

|  |      |
|--|------|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână          | 7,14 |
| 3.2 Total ore din planul de învățământ | 100  |
| 3.3 Număr de credite                   | 3    |

## 4. Precondiții

|                   |  |
|-------------------|--|
| 4.1 de curriculum | <ul style="list-style-type: none"> <li>Practica 2, Echipamentul electric și electronic al autovehiculelor rutiere, Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă, Calculul și construcția autovehiculelor rutiere<sup>1</sup>, Sisteme auxiliare ale autovehiculelor rutiere</li> </ul> |
| 4.2 de competențe | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cunoștințe minimale legate de construcția și calculul autovehiculelor rutiere,</li> </ul>   |

## 5. Misiunea disciplinei Practică și condiții de desfășurare

|   |  |
|---|--|
| 5.1 Misiune                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>De a familiariza studenții cu cerințele agenților economici din domeniu și pregătirea pentru piața muncii, prin dobândirea de experiență practică în domeniul vizat</li> </ul>  |
| 5.2 Condiții de desfășurare a activităților | <ul style="list-style-type: none"> <li>Existența unor contracte de practică încheiate între facultate și agenți economici din domeniu</li> <li>Locul de practică se alege de către fiecare student, din lista de agenți economici cu care s-a încheiat convenție de practică. Se acceptă și cazurile de practică la locul de muncă (în cazul studenților care deja lucrează și numai dacă locul de muncă corespunde din punct de vedere a tematicii specificate).</li> </ul> |

## 6. Competențe la formarea cărora contribuie disciplina potrivit misiunii

|                      |  |
|----------------------|--|
| Competențe specifice | <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul> |
|----------------------|--|

<sup>1</sup> Formularul corespunde cerințelor Standardelor specifice ARACIS valabile începând cu 01.10.2017.

<sup>2</sup> Se înscrie numele facultății care gestionează programul de studii căruia îi aparține disciplina.

<sup>3</sup> Se înscrie numele departamentului căruia i-a fost încredințată susținerea disciplinei și de care aparține titularul cursului.

<sup>4</sup> Se înscrie codul prevăzut în HG nr.140/16.03.2017 sau în HG similare actualizate anual.

<sup>5</sup> Disciplina se încadrează potrivit planului de învățământ în una dintre următoarele categorii formative: disciplină de domeniu (DD), disciplină de specialitate (DS) sau disciplină de domeniu și specialitate (DDS).

<sup>6</sup> Anul de studii în care este prevăzută disciplina în planul de învățământ.

<sup>7</sup> Disciplina are regimul de disciplină impusă (DI).

|   |  |
|---|--|
| Competențele profesionale în care se înscriu competențele specifice | •  |
| Competențele transversale în care se înscriu competențele specifice | • CT1. Executarea sarcinilor profesionale conform cerințelor precizate și în termenele impuse, urmărind un plan de lucru prestabilit și sub îndrumare calificată |

### 7. Obiectivele disciplinei (asociate competențelor de la punctul 6)

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 7.1 Obiectivul general al disciplinei | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pregătirea practică a studenților punându-le la dispoziție cunoștințe din domeniul tehnic,</li> <li>• cu ajutorul cărora să-și dezvolte abilități de gândire aplicativă, tehnică</li> </ul>   |
| 7.2 Obiectivele specifice             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se urmărește:</li> <li>• pregătirea studentului pentru piața muncii, prin dobândirea de experiență practică în domeniul vizat;</li> <li>• cunoașterea componenței și funcționării motorului cu ardere internă și a sistemelor auxiliare ce-l deservește;</li> <li>• sistemelor de direcție, frânare, transmisie, suspensie ale autovehiculelor rutiere;</li> <li>• cunoașterea funcționalității sistemelor auxiliare ale autovehiculelor rutiere..</li> </ul> |

### 8. Tematica practicii și activității<sup>8</sup>

|   |            |
|---|------------|
| 8.1 Tematica practicii  |            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Motorului cu ardere internă;</li> <li>- sisteme de alimentare cu benzină;</li> <li>- sisteme de alimentare diesel;</li> <li>- sisteme de răcire;</li> <li>- sisteme de ungere;</li> <li>- sisteme de pornire;</li> <li>- Transmisia autovehiculelor rutiere;</li> <li>- Sistemul de direcție al autovehiculelor rutiere;</li> <li>- Sistemul de frânare al autovehiculelor rutiere;</li> <li>- Suspensia autovehiculelor rutiere;</li> <li>- Studiul constructiv și funcțional al sistemelor auxiliare ale autovehiculelor rutiere;</li> <li>- Studiul constructiv și funcțional al sistemelor de climatizare de pe autovehicule.</li> </ul> |            |
| 8.2 Tipuri de activități  | 8.3 Durată |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Studii practice privind principiile de funcționare;</li> <li>- Studii practice privind elementele componente ale subsansamblelor autovehiculelor rutiere prin operații de montare/demontare;</li> <li>- Diagnoză, inclusiv diagnoză inteligentă OBD;</li> <li>- Studii practice privind întreținerea și mentenanța.</li> </ul>   | 100        |

### 9. Sarcinile studentului<sup>9</sup>

<sup>8</sup> Tipurile de activități și durata lor se sintetizează potrivit Regulamentului de practică al facultății și specificului specializării.

<sup>9</sup> Sarcinile studentului se sintetizează potrivit Regulamentului de practică al facultății.

## 10. Evaluare

| 10.1 Criterii de evaluare   | 10.2 Metode de evaluare   | 10.3 Ponderea criteriului în nota finală                                   |
|---|---|--|
| - Capacitatea de exemplificare a noțiunilor asimilate;<br>- Criterii ce vizează aspecte atitudinale: interesul pentru studiul individual.   | Colocviu susținut în cadrul facultății, pe baza documentelor de practică. | Nota la activitatea pe parcurs are pondere de 100% din calificativul final |
|   |   |  |
| <b>10.4 Standard minim de performanță (cerințele minim necesare pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică îndeplinirea<sup>10</sup> lor)</b>   |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• La finalul stagiului de practică, îndrumătorul elaborează un raport, pe baza evaluării nivelului de dobândire a competențelor de către practicant și acordă un atestat de practică în condițiile evaluării pozitive. Rezultatul acestei evaluări va sta la baza notării practicantului de către cadrul didactic supervisor responsabil de practică.</li><li>• La încheierea stagiului de practică, practicantul va prezenta un raport care va cuprinde: activitățile desfășurate pe perioada stagiului de practică, precum observații personale privitoare la activitatea depusă.</li><li>•</li></ul> |   |  |

**Data completării**

04.09.2017

**Director de departament  
(semnătura)**

.....

**Titular de curs  
(semnătura)**

.....

**Data avizării în Consiliul Facultății<sup>11</sup>**

06.09.2017

**Titular activități aplicative  
(semnătura)**

.....

**Decan  
(semnătura)**

.....

<sup>10</sup> Nu se va explica cum se acorda calificativul de promovare.

<sup>11</sup> Avizarea este precedată de discutarea punctului de vedere al board-ului de care aparține programul de studii cu privire la fișa disciplinei.