



FIȘA RAPORTULUI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ 1/ SYLLABUS

1. Date despre program/ Program information

1.1 Instituția de învățământ superior/ Higher Education Institution	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA din București/ National University of Science and Technology POLITEHNICA Bucharest
1.2 Școala doctorală/ Doctoral school	Interdisciplinară Interdisciplinary
1.3. Domeniul de studii universitare	Inginerie Mecanică / Mechanical Engineering
1.4. Ciclul de studii universitare	Doctorat
1.5. Limba de predare	Română / English (if it is the case for foreign students)
1.6. Locația geografică de desfășurare a studiilor	Pitești / Pitești

2. Date despre disciplină/ Course data

2.1 Denumirea disciplinei/ Course title (ro) (en)	Raport de cercetare științifică de progres 7 Scientific Research Report 7						
2.2 Titularul/ii activităților de curs/ Course holder	Conducătorul de doctorat/ PhD coordinator						
2.3. Anul de studiu/ Academic year	4	2.4. Semestrul/ Semester	VIII	2.5. Forma de evaluare/ Evaluation type	V	2.6 Tipul/ regimul disciplinei/ Course regime	Ob <sup>1</sup>
2.7. Categoria formativă/ Formative category	S <sup>2</sup>		2.8. Codul disciplinei/ Discipline code				

3. Timpul total (ore pe semestru al activităților didactice)/ Total estimated time (hours per semester of teaching activities)

3.1 Total ore pe semestru/ Total hours of per semester	750 <sup>3</sup>
3.2 Numărul de credite/ Number of ECTS	30 <sup>4</sup>

4. Precondiții (acolo unde este cazul)/ Preconditions (where applicable)

4.1 de curriculum/ for curriculum	Promovarea celor trei discipline generale, a celor două discipline de specialitate și a rapoartelor științifice anterioare/ Passing the three general disciplines, the two specialized disciplines and previous scientific reports
4.2 de rezultate ale învățării/ for learning outcomes	Promovarea rapoartele de cercetare științifică anterioare / Validation of previous scientific research reports

<sup>1</sup> Obligatorie / Opțională / Facultativă – Se va completa conform planului de învățământ.

<sup>2</sup> Fundamentală / de specializare/ complementare – Se va completa conform planului de învățământ.

<sup>3</sup> Se va calcula ținând cont că se acordă un credit pentru volumul de muncă care îi revine unui student cu frecvență la zi pentru a echivala 25/30 de ore de pregătire pentru dobândirea rezultatelor învățării.

<sup>4</sup> Se va completa conform planului de învățământ.



**5. Condiții necesare pentru desfășurarea optimă a activităților didactice (acolo unde este cazul)/**  
Necessary conditions for the optimal performance of teaching activities (where applicable)

5.1 de desfășurare a cercetării/ for the research	Dotări specifice sălilor de curs și laborator / Specific features for lecture and laboratory support
---	--

**6. Obiectiv general/ General objective**

Obiectivul general constă în dezvoltarea și validarea unor contribuții științifice originale, teoretice și/sau experimentale, relevante pentru tematica tezei de doctorat.

Prezentarea întregului demers de cercetare într-un mod adecvat, riguros și critic în cadrul literaturii de specialitate.

The general objective is to develop and validate original scientific contributions, theoretical and/or experimental, relevant to the topic of the doctoral thesis.

Presenting the entire research approach in an adequate, rigorous and critical way within the specialized literature.

**7. Evaluare / Assessment**

Evaluarea Raportului de cercetare științifică de progres se va realiza de către Comisia de îndrumare și integritate academică, împreună cu conducătorul de doctorat, prin consens cu următoarele calificative: Nesatisfăcător, Satisfăcător, Bine, Foarte Bine. Raportul științific se consideră promovat dacă doctorandul obține calificativele Satisfăcător, Bine, Foarte Bine. În cazul în care doctorandul obține calificativul Nesatisfăcător i se va acorda o perioadă de 30 de zile pentru refacerea raportului științific și prezentarea acestuia pentru o nouă evaluare. / The evaluation of the Scientific Progress Report will be carried out by the guidance and integrity committee by consensus with the following grades: Unsatisfactory, Satisfactory, Good, Very Good. The scientific report is considered passed if the doctoral student obtains the grades Satisfactory, Good, Very Good. If the doctoral student obtains the unsatisfactory grade, he/she will be given a period of 30 days to rewrite the scientific report and submit it for a new evaluation.

Data completării /Date of completion

Comisia de evaluare/ Evaluation Committee  
Conducătorul de doctorat,  
Comisia de îndrumare și integritate academică

---

Data aprobării în Consiliul Școlii  
doctorale

/ Date of approval in the Doctoral  
school Council

Director SD-IP  
Prof. dr. ing. Nicolae-Doru STĂNESCU

---