



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	Inginerie Aerospațială/ Aerospace Engineering
1.3. Domeniul de studii universitare	Inginerie Aerospațială/ Aerospace 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	București/ Bucharest

2. Date despre disciplină/ Course data

2.1 Denumirea disciplinei/ Course title (ro) (en)		Raport de cercetare științifică de progres 3 Scientific Research Report 3					
2.2 Titularul/ii activităților de curs/ Course holder			Conducătorul de doctorat/ PhD coordinator				
2.3. Anul de studiu/ Academic year	2	2.4. Semestrul/ Semester	IV	2.5. Forma de evaluare/ Evaluation type	V	2.6. Tipul/ regimul disciplinei/ Course regime	ObF ¹
2.7. Categoria formativă/ Formative category		S ²	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 ³
3.2 Numărul de credite/ Number of ECTS	30 ⁴

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

4.1 de curriculum/ for curriculum	Promovarea rapoartele de cercetare științifică anterioare / Validation of previous scientific research reports
4.2 de rezultate ale învățării/ for learning outcomes	

5. de desfășurare a cursului/ for the course	Dotări și/sau software și hardware specifice Specific features and/or software and hardware
--	--

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

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

² Fundamentală / de specialitate/ complementare – Se va completa conform planului de învățământ.

³ 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.

⁴ Se va completa conform planului de învățământ.



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie

POLITEHNICA București

Școala doctorală de Inginerie Aerospațială

6. Obiectiv general/ General objective of the course

Implementarea metodologiei de cercetare stabilite, prin dezvoltarea modelelor matematice și/sau numerice, realizarea primelor campanii de simulare sau experimentale și obținerea unor rezultate preliminare relevante, urmate de analiza critică și comparativă a acestora în raport cu literatura de specialitate.

Implementation of the established research methodology through the development of mathematical and/or numerical models, execution of initial simulation or experimental campaigns, and generation of relevant preliminary results, followed by their critical and comparative analysis against the state-of-the-art 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

Data aprobării în Consiliul Școlii doctorale
/Date of approval in the Doctoral school
Council

Director SD - IA
Prof.dr.ing. Teodor Lucian Grigorie