



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 4 Scientific Research Report 4						
2.2 Titularul/ii activităților de curs/ Course holder	Conducătorul de doctorat/ PhD coordinator						
2.3. Anul de studiu/ Academic year	3	2.4. Semestrul/ Semester	V	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	B.D.09.IA.1.II-VII.Ob.01			

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 specializare/ 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.



6. Obiectiv general/ General objective of the course

Dezvoltarea contribuțiilor științifice originale prin extinderea studiilor parametrice, optimizarea modelelor și/sau a instalațiilor experimentale, validarea rezultatelor prin metode complementare și evidențierea elementelor de noutate și impact în domeniul Ingineriei Aerospațiale.

Development of original scientific contributions through extended parametric studies, optimization of numerical models and/or experimental setups, validation of results using complementary methods, and highlighting the novelty and impact within the field of Aerospace Engineering.

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