

**Plan-cadru privind conținutul Lucrării de Disertație
la specializările din domeniile: inginerie mecanică, inginerie electrică
(2021)**

Cerințe de conținut

Lucrarea de disertație va aborda o temă care are legătură cu specializarea și se va ghida după următoarea structură:

1. Obiectivele proiectului. Prezentarea generală a temei.
2. Importanța / semnificația temei pentru domeniul din care face parte. Justificarea alegerii metodelor de analiză, echipamentelor, a proceselor tehnologice respectiv a modelelor de calcul alese.
3. Stadiul actual în domeniul abordat. Evidențiere particularităților aduse de abordarea din proiect.
4. Descrierea fenomenului/tehnologiei/structurii/procesului analizat (după *caz*).
 - 4.1. Modelul matematic / algoritmi de calcul / etc.
 - 4.2. Schema de operații și / sau fluxului tehnologic.
 - 4.3. Schema de măsurări (experimente de laborator) și control.
 - 4.4. Schema de simulare.
5. Proiectarea tehnologică: Dimensionarea constructivă și/sau tehnologică *sau* Rezultatele experimentelor.
6. Discuții – interpretarea rezultatelor.
7. Concluzii și contribuții personale, tratate în extenso, vor fi relevante în evaluarea lucrării.
8. Bibliografie
9. Anexe: (*unde este cazul*).

Cerințe de forma și prezentare:

1. Formatul lucrării este detaliat în documentul xxxxxxxxxxxxx.
2. Pentru susținere se solicită prezentarea în PowerPoint care să evidențieze principalele aspecte tratate și în special partea de contribuție personală. Durata susținerii lucrării: 10 minute.
3. Să se menționeze pe prima pagină și cadrele didactice colaboratoare cu apartenența lor instituțională (dacă este cazul).