

Criterii de evaluare a Tezei de An

Cerințele și criteriile de evaluare pentru Teza de An sunt următoarele:

Documentul textual (.doc, .docx):

- Calitatea și coerența informațiilor prezentate.
- Originalitatea și complexitatea cercetării prezentate în document.

Prezentarea (.pptx):

- Calitatea și originalitatea prezentării vizuale.
- Coerența și profunzimea informațiilor prezentate în prezentare.
- Conformitatea cu cerințele de formatare:
 - ✓ **Structura coerentă**, care să includă o introducere, puncte principale și concluzie. Asigură-te că fiecare diapozitiv contribuie la mesajul general al prezentării.
 - ✓ **Design simplu și profesional**, care să fie curat, ușor de citit și profesional. Evitați utilizarea unor scheme de culori stridente sau prea mult text pe un singur diapozitiv.
 - ✓ **Imagini și grafice relevante** și de calitate pentru a ilustra și susține punctele cheie ale prezentării. Evitați supraîncărcarea diapozitivelor cu imagini inutile sau distractive.
 - ✓ **Fonturi ușor de citit**, cum ar fi Arial, Calibri sau Times New Roman, și asigurați-vă că dimensiunea textului este adecvată pentru a fi vizibilă de la distanță.
 - ✓ **Limitarea textului**, folosiți puncte cheie sau fraze scurte pentru a transmite informațiile importante.
 - ✓ **Animații și tranziții**, folosiți animații și tranziții cu moderație pentru a menține interesul publicului, dar nu exagerați.
 - ✓ **Verificarea și corectarea erorilor**.
 - ✓ **Adaptarea pentru audiență**, personalizați conținutul pentru a fi relevant și captivant pentru auditoriu.

Codul funcțional:

- Abordarea cuprinzătoare și echilibrată a problemei tezei prin cel puțin 3 exemple:
 - ✓ Primul exemplu de aplicare a algoritmului, demonstrând cunoașterea și înțelegerea materialului expus;
 - ✓ Al doilea exemplu va cuprinde aplicarea algoritmului dintr-o perspectivă mai complexă, integrând multiple concepte și tehnici de programare (pointeri, fișiere, structuri de date, algoritmi de sortare, prelucrări dinamice – liste, stivă, cozi);
 - ✓ Al treilea exemplu va fi corelat cu viața cotidiană și va integra cât mai multe concepte și tehnici de programare (pointeri, fișiere, structuri de date, algoritmi de sortare, prelucrări dinamice – liste, stivă, cozi). Se va evalua relevanța și aplicabilitatea exemplului în contextul vieții de zi cu zi, gradul de complexitate a problemei și nivelul de integrare a mai multor concepte de programare în soluția propusă.
- Corectitudinea și eficiența codului realizat.
- Originalitatea și creativitatea soluțiilor implementate.
- Coerența și claritatea în structura și comentariile codului.
- Se va utiliza limbajul de programare C pentru redactarea codului.

Criterii generale de evaluare:

- Calitatea, originalitatea și complexitatea cercetării prezentate în teză.
- Abordarea critică și capacitatea de a analiza critic literatura de specialitate și de a dezvolta argumente proprii.
- Formatarea tezei conform ghidului stabilit.
- Profunzimea și detalierea subiectului abordat în teză.
- Respectarea volumului minim de 30-35 pagini pentru textul tezei (fără anexe), care să conțină minim 11-15 pagini de conținut efectiv, excluzând foaia de titlu, cuprinsul, concluziile, bibliografia și anexele, precum și orice figuri și tabele incluse în text.
- Existența unei bibliografii consistente cu cel puțin 12 surse bibliografice relevante (cărți, articole științifice, lucrări de cercetare, etc.).
- Respectarea deadline-ului, cu penalizarea de 1 punct pentru fiecare zi de întârziere.

Sustinerea publică și interviul:

- Capacitatea de a comunica eficient și clar ideile prezentate în teză.
- Capacitatea de a răspunde la întrebări și de a argumenta deciziile luate în procesul de cercetare și dezvoltare.
- Originalitatea și profunzimea răspunsurilor date în cadrul interviului.