

Detalii examen SDA

- Datele de examinare la SDA
 - **24 iunie, ora 10.00 - data principală**
 - **22 iunie, ora 10.00 - data secundară**
 - **6 iulie, ora 10.00 – data pentru restanță**
- Prezența este **OBLIGATORIE** la **data principală**, pentru studenții din toate grupele.
 - Prezența la data secundară este permisă doar în cazuri de forță majoră, cu acordul prealabil al titularului de disciplină și trebuie anunțată **cel târziu până la data de 20 iunie, ora 10.00.**
- Studenții care nu au prezență la minim 6 laboratoare **NU** se pot prezenta la examen, nici în sesiunea normală, nici în sesiunea de restanțe.
- Studenții a căror medie de laborator este sub **4.50**, **NU** se pot prezenta la examen decât în sesiunea de restanțe.
- Până la data de **7 iunie**, în documentul de pe Google Drive (care conține situația prezențelor/notelor) se va indica, pentru fiecare student, dacă acesta se poate prezenta în sesiunea normală/de restanțe.

1. Desfășurare examen

- Examenul scris la SDA în sesiunile de examene iunie-iulie 2021 se vor desfășura online pe **Microsoft Teams**, conform detaliilor de mai jos.
- Cu **5 minute** înainte de începerea examenului, se va iniția o videoconferință, la care studenții vor adera, având camera web activată. Studenții au obligația de a avea camera web pornită de-a lungul întregului interval de timp alocat evaluării.
- Fiecare student va primi un **Assignment** prin intermediul căruia se va submite lucrarea finală. În secțiunea **General/Files/Class Materials**, în fișierul **AlocareSubiecte.pdf** se va indica numărul subiectului alocat fiecărui student. Subiectele vor putea fi accesate din secțiunea **General/Files/Class Materials/Subiecte**.
- După primirea subiectelor de examen, studenții au posibilitatea de a adresa întrebări cadrului didactic supraveghetor, dar nu pe grupul de chat comun, ci INDIVIDUAL.
- Perioada alocată finalizării Assignment-ului este **75 minute** (aprox. 60 minute redactarea lucrării scrise și aprox. 15 minute scanare/încărcare fișiere)
 - se vor accepta lucrări trimise cu o întârziere de MAXIM 5 minute, dar se vor aplica penalizări proporționale cu timpul întârziat.

- Fiecare student va avea alocat un subiect, **va trebui să scrie de mână lucrarea** și la final să trimită (până la ora setată prin Assignment) un document **.pdf** conținând **întreaga** lucrare (**detalii în Secțiunea 2. Lucrarea scrisă**). În cazul în care subiectul rezolvat nu coincide cu subiectul alocat, se va acorda nota 1 (UNU).
 - Vă rugăm să folosiți aplicația EasyScanner sau Adobe Scan (disponibile pe iOS/Android) pentru a obține o imagine de calitate și a o salva în format .pdf.

Data principală

- Pentru **data principală de examinare** vor fi create 4 echipe:
 - **Examen SDA 211+212** - cadru didactic supraveghetor: Gabriela Czibula
 - **Examen SDA 213+214** - cadru didactic supraveghetor: Diana Miholca
 - **Examen SDA 215+216** - cadru didactic supraveghetor: Alexandra Albu
 - **Examen SDA 217+Restantieri** - cadru didactic supraveghetor: Mariana Maier
- Studenții care pot participa în sesiunea normală (au numărul minim de prezențe și media la activitatea de laborator peste 4.5 vor fi înscriși automat în echipe).
- În cazul în care sesizați probleme/omisiuni, vă rog să anunțați cadrul didactic alocat grupei din care faceți parte, până la data de **22 iunie, ora 14.00**.

Data secundară

- Pentru data secundară va fi creată o echipă, **Examen SDA Data secundară**.
- Pentru cazuri de forță majoră, anunțate **cel târziu până la data de 20 iunie, ora 10.00**, și cu acordul prealabil al titularului de disciplină, examinarea se va putea susține în **data secundară**. Studenții cărora li se acceptă participarea la examen în data secundară, vor fi incluși în echipă.
- În cazul în care sesizați probleme/omisiuni, vă rog să anunțați (la adresa de e-mail [gabis\[at\]cs.ubbcluj.ro](mailto:gabis[at]cs.ubbcluj.ro)) până la data de **18 iunie, ora 14.00**.

Rezultatele din sesiunea normală se vor afișa, pe team-ul cursului, până la data de 29.06.2020.

- eventuale neclarități legate de punctajul obținut la lucrarea scrisă, se vor include în documentul disponibil la https://docs.google.com/spreadsheets/d/1MiJwbxzDv3412mr04iLY-qA_aDoTdasQMEVy7AGvFso/edit?usp=sharing, în ziua în care se vor afișa lucrările, până la o oră care va fi indicată în documentul cu rezultate. În acest caz, se vor recorecta subiectele indicate. Punctajele obținute după recorectare vor fi cele finale.

Examenul din sesiunea de restanțe

- La examenul din sesiunea de restanțe se va putea participa și pentru mărirea notei la lucrarea scrisă.
- Studenții care nu au obținut nota de promovare pe activitatea de laborator din timpul semestrului, vor trimite o arhivă conținând lucrările de laborator (coduri sursă) cadrului didactic îndrumător al activității de laborator, **cel târziu până la data de 2 iulie 2021, ora 12.00**.
- Pentru examenul din sesiunea de restanțe, este creat grupul **Examen SDA Restanțe și măriri**.

- Studenții care nu au promovat examenul în sesiunea normală vor fi înscriși automat în grup.
- Studenții care doresc să participe la mărire, vor trimite un e-mail (la adresa [gabis\[at\]cs.ubbcluj.ro](mailto:gabis[at]cs.ubbcluj.ro)), **cel târziu până la data de 4 iulie 2021, ora 10.00**, și vor fi înscriși în grupul de examen. În cazul în care sesizați probleme/omisiuni, vă rog să anunțați.
- Rezultatele din sesiunea de restanțe se vor afișa până la data de **10.07.2021**.

2. Lucrarea scrisă

- Fiecare subiect va conține 5 cerințe, fiecare cerință scrisă pe câte o pagină separată și notate **A, B, C, C, D**.
 - **(2p) A** – complexități
 - deducție complexitate pentru un subalgoritm/algoritm sau
 - scriere subalgoritm de complexitate dată și justificarea acesteia prin deducție
 - **(1.5p) B** – aplicarea unui algoritm concret (ex. ștergerea dintr-un ABC dat) și justificarea rezultatului obținut
 - **(1p) C1** – grilă cu răspunsuri multiple + justificare
 - **(1p) C2** – grilă cu răspunsuri multiple + justificare
 - **(3.5p) D** – problema (aici se cer subalgoritmi Pseudocod). Se vor puncta:
 - descrierea ideii de rezolvare și comentarii despre soluția propusă
 - scrierea reprezentării indicate în enunț
 - (specificare +) implementare subalgoritmi în Pseudocod
 - precizarea complexității (fără deducție)

Nu se acceptă cod C++. Nu se punctează pseudocod fără indicarea reprezentării alese și fără comentarii despre soluția propusă.

- Cerințe de redactare a lucrării
 - Lucrarea va fi scrisă **DE MÂNĂ**
 - **Paginile vor fi numerotate, pe fiecare pagină se va scrie numele, grupa și se va semna.**
- Paginile lucrării vor fi scanate și submise sub forma unui **singur** fișier **.pdf** ca răspuns al Assignmentului primit.
- **Este OBLIGATORIE respectarea cerințelor de mai sus.**

3. Respectarea principiilor de etică și integritate academică

- Studenții se obligă să respecte principiile de etică și integritate academică și să susțină examenul bazându-se pe propriile cunoștințe și nu se vor consulta cu alte persoane în timpul examenului.
 - Pe toată perioada alocată examenului, studenții nu vor părăsi câmpul vizual al examinatorilor și vor deține asupra lor, în mod obligatoriu, **actul de identitate**. Actul de identitate le poate fi solicitat studenților, pe întreaga perioadă a examinării.
- În cazul depistării unor fraude dovedite, examenul scris se va nota cu 1 (UNU).