

EVALUARE FINALĂ

Verificarea și Validarea Sistemelor Soft
[12 Mai 2020]

Lector dr. Camelia Chisăliță-Crețu
Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca

Conținut

- **Activitățile cursului**
- **Evaluare Seminar**
- **Evaluare Laborator**
- **Evaluare Referat (Group Project)**
- **Prezentări realizate de firme**
- **Sesiuni de examinare**
 - Sesiunea normală. Sesiunea de restanțe. Condiții de participare
 - Sesiunea normală. Sesiunea de restanțe. Condiții de promovare
 - Sesiunea de lichidare. Condiții de participare. Condiții de promovare
- **Examen scris**
 - Important!
 - Planificare
 - Structură. Durată. Tematică
 - Barem de evaluare
 - Afișarea rezultatelor
 - Model de subiect

Activitățile cursului

- **disciplină:** obligatorie;
- **evaluare:** examen în sesiune;
- **desfășurare:** 12 săptămâni;
- **număr credite:** 5;
- **curs:** 2 ore/săptămână;
- **seminar:** 1 oră/săptămână;
- **laborator:** 1 oră/săptămână;
- **syllabus:** [link](#)

Evaluare Seminar

- prezența:
 - **participarea la activitățile de seminar este obligatorie (min. 4 prezențe din 6 posibile);**
 - se notează conform temelor planificate. De exemplu, prezența pentru Seminar01 se va nota doar în S01 și S02. Participarea ulterioară, la mai multe activități de seminar similare, cu intenția de a recupera prezența pentru Seminar01 nu va fi luată în considerare.
- evaluare activitate de seminar:
 - **S** = I_{sem} , unde
 - implicarea în cadrul activității de seminar:
 - $I_{sem} = \frac{10}{6} \sum_{j=1}^6 i_j$, i_j - implicarea la seminarul j.
- **pondere (S): 10% din nota finală (NF).**

Evaluare Laborator

- prezența:
 - **participarea la activitățile de laborator este obligatorie (min. 5 prezențe din 6 posibile);**
 - se notează conform temelor planificate. De exemplu, prezența pentru Lab01 se va nota doar în S01 și S02. Participarea ulterioară la mai multe activități de laborator similare cu intenția de a recupera prezența pentru Lab01 nu va fi luată în considerare.
- evaluare activitate de seminar:
 - $L = N_{Lab}$, unde
 - evaluarea temelor de laborator:
 - $N_{Lab} = \frac{1}{100} \sum_{i=1}^5 L_i * pondereL_i$, unde
 - L_i = nota acordată temei de laborator $i, i = \overline{1, 5}$;
 - $pondereL_i$ = ponderea temei de laborator $i, i = \overline{1, 5}$;
 - $pondereL[] = \{10\%, 15\%, 15\%, 30\%, 30\%\}$.
 - **pondere (L): 50% din nota finală (NF).**

Evaluare Project (Referat/Tutorial)

- **Participarea la elaborarea referatului/tutorialului este facultativă.**
- **echipe:** max. 10 echipe; 3-5 studenți în echipă (max. 50 studenți în total);
- **domenii:**
 - Research in Testing;
 - Knowledge in Testing;
 - Soft Skills;
- **susținere referate:** la cursul 12;
- **detalii disponibile pe Slack, channel [#project](#);**
- **evaluare și notare referat/tutorial (**Ref**):**
 - **între 0 și 2 puncte la nota finală (NF);**
 - **acordarea punctelor nu este condiționată de valoarea NF.**

Prezentări realizate de firme

- se acordă un **Bonus** de ~~≈0.33 puncte~~ **0.50 puncte** la nota finală (NF) pentru fiecare participare la prezentările realizate de firme:
 - Curs 6: Evozon Systems;
 - ~~Curs 7: Altom;~~
 - Curs 10: Endava;
- se acordă un **Bonus suplimentar** de **0.50 puncte** la nota finală (NF) pentru primii 3 studenți din clasamentul quiz-ului susținut la prezentarea realizată de compania Endava.
- **Bonusul** și **Bonusul suplimentar** se acordă doar dacă studentul a promovat disciplina, i.e., $NF \geq 4.50$ înainte de cumularea bonusului.

Date de examen în mediul online

- în anul universitar 2019-2020 **examenul scris se va desfășura doar în mediul online;**
- date de examen în sesiunile de examinare:
 - **Sesiunea normală:**
 - 25 Mai 2020, orele 10:00, quiz Google Forms;
 - 26 Mai 2020, orele 10:00, quiz Google Forms;
 - **Sesiunea de restanțe:**
 - 09 Iunie 2020, orele 10:00, quiz Google Forms;
 - **Sesiunea specială (de lichidare):**
 - **se stabilește de către secretariatul facultății.**

Sesiunea normală. Sesiunea de restanțe. Condiții de participare

- **condiții de participare** la examenul scris (**ES**) din sesiunea normală¹ și sesiunea de restanțe^{1, 2}:
 - **numărul de prezențe la laborator ≥ 5** (90% din numărul de laboratoare);
 - **numărul de prezențe la seminar ≥ 4** (75% din numărul de laboratoare);
 - $L \geq 0.00$, $S \geq 0.00$;
 - **în sesiunea de restanțe nu se predau teme de laborator.**
- ¹⁾ Pentru studenții restanțieri care susțin examenul în sesiunea normală și sesiunea de restanțe, participarea la examen este condiționată de plata taxei de examen. Pentru studenții restanțieri nu este necesară îndeplinirea condiției referitoare la numărul de prezențe la seminar și/sau laborator.
- ²⁾ Pentru toți studenții înscriși în anul III de studiu care susțin examenul în sesiunea de restanțe și care, fie doresc mărirea notei, fie nu au promovat în sesiunea normală, fie nu s-au prezentat la examenul din sesiunea normală, **dar îndeplinesc condițiile de participare la examen.**

Sesiunea normală. Sesiunea de restanțe. Condiții de promovare

- **Evaluare finală:**
 - **$NF = 50\%L + 10\%S + Ref + 40\%ES + (\text{Bonus} + \text{Bonus suplimentar})$.**
- **condiții de promovare** în sesiunea normală și sesiunea de restanțe, considerând că studentul îndeplinește **condițiile de participare** la examen:
 - examen scris (**ES**): $ES \geq 1.00$;
 - **$NF \geq 4.50$, fără Bonus și/sau Bonus suplimentar inclus.**

Sesiunea de lichidare. Condiții de participare. Condiții de promovare

- **condiții de participare** la examenul scris (**ES**) din sesiunea de lichidare¹:
 - nu se ține cont de numărul de prezențe de la seminar și/sau laborator;
 - $L \geq 0.00$, $S \geq 0.00$;
 - în sesiunea de lichidare nu se predau teme de laborator.
- ¹⁾ Participarea la examen este condiționată de plata taxei de examen pentru sesiunea specială.
- **condițiile de promovare** din sesiunea de lichidare sunt similare celor din sesiunea de restanțe:
 - examen scris (**ES**): $ES \geq 1.00$;
 - **NF ≥ 4.50 , fără Bonus și/sau Bonus suplimentar inclus.**

Examen scris online. Important !

- Pentru buna desfășurare a examenului scris, se vor avea în vedere următoarele:
 - la cursul 11 se va realiza o simulare la examenului scris (quiz) care va folosi un cont Google;
 - având în vedere condițiile de desfășurare, va exista o singură dată de examen pentru toți studenții (25 Mai 2020, orele 10:00, online); studenții care aleg a doua dată de examen (26 Mai 2020, orele 10:00, online) și care întâmpină probleme tehnice vor susține examenul scris în sesiunea de restanțe.
 - studenții își asumă prin contractul de studii faptul că vor susține ei înșiși examenul online și că nu vor primi ajutor din partea altor persoane;
 - Examenul scris este un examen fără acces la resurse, i.e. *books closed*.
 - Comunicarea în timpul examenului scris se va realiza exclusiv prin Slack:
 - studenții au obligația de a-și asigura variante de rezervă pentru data examenului referitor la:
 - conectarea la rețeaua electrică și/sau bateria laptopului încărcată;
 - conexiunea la internet: wifi, ethernet, etc.
 - accesul la un formular Google Forms: browser web;
 - accesul la workspace-ul VVSS2020 de pe Slack: laptop sau telefon.

Examen scris. Durată. Structură

- Durata: **25 minute**;
 - quiz-ul va avea asociat un timer care nu permite trimiterea după o oră precizată, e.g., 10:25;
- Subiect:
 - **Secțiunea I [10 puncte]:**
 - **completarea datelor de identificare: numele și prenumele, grupa, adresa de e-mail SCS;**
 - **Secțiunea II [90 puncte]:**
 - **22 întrebări** cu 4 variante de răspuns (20 întrebări x **4 puncte** + 2 întrebări x **5 puncte** = 90 puncte);
 - fiecare întrebare are 1..4 răspunsuri corecte;
 - întrebările sunt formulate pe baza cursurilor indicate în **Tematica de examen**.

Examen scris. Susținere. Evaluare

- **Susținere:**
 - un quiz poate fi rezolvat de către un student o singură dată, adică nu se poate realiza *submit multiplu* (unicitatea este asigurată de adresa Google);
 - setul de întrebări va fi același pentru toți participanții, dar ordinea întrebărilor și a răspunsurilor va fi diferită.
- **Evaluare:**
 - fiecare student, va primi pe adresa de e-mail precizată în quiz rezultatul examenului scris;
 - rezultatele vor fi transmise doar după expirarea timpului de rezolvare a quiz-ului;
 - rezultatul quiz-ului este valid dacă studentul îndeplinește condiția de participare la examen (5 prezențe la lab, 4 prezențe la seminar);
 - rezultatul quiz-ului nu se poate contesta;
 - quiz-ul este evaluat automat:
 - studentul primește în evaluare punctajul pentru răspunsurile oferite.
 - **ES= QuizScore/10.**

Rezultate finale VVSS

- nota finală la disciplina VVSS va fi transmisă prin e-mail pe adresa SCS și ulterior salvată în aplicația AcademicInfo;
- studenții trebuie să semnaleze lipsa prezențelor, notelor, punctelor de activitate, bonusurilor, etc. în max. 12 ore de la primirea e-mail-ului cu situația la disciplina VVSS:
 - prin e-mail la adresa de e-mail cretu@cs.ubbcluj.ro;
 - pe Slack ca direct message cadrului didactic de la curs.

Examen scris. Simulare

- pe Slack va fi furnizat link-ul către quiz;
- timp de lucru: **25 minute.**