

Examene on-line

1. Locație

Examenele sunt publicate la adresa <https://rf-opto.etti.tuiasi.ro>. Chiar dacă vor exista anunțuri pe pagina de start a server-ului, examenele vor fi prezente în meniu > **Studenti** > **Examene**



Examenele sunt personalizate. Ca urmare fiecare student va avea acces la examenele proprii disciplinelor la care este înscris și pentru accesarea lor e necesară identificarea.

2. Pași preliminari

Se recomandă începerea prin alegerea limbii dorite pentru interfață. Toate indicațiile din soft vor fi în limba aleasă (diferită poate față de limba proprie examenului care va depinde de secție/tipul de disciplină), deci este un pas recomandat.



Apoi, deoarece examenele sunt personalizate, este necesară identificarea pe server. Pagina de identificare poate fi accesată prin alegerea în meniu a poziției > **Studenti**. Pe pagina următoare există două link-uri spre pagina de identificare, în submeniu > **Studenti** > **Log in** și pe pagină pe poziția din figura următoare.

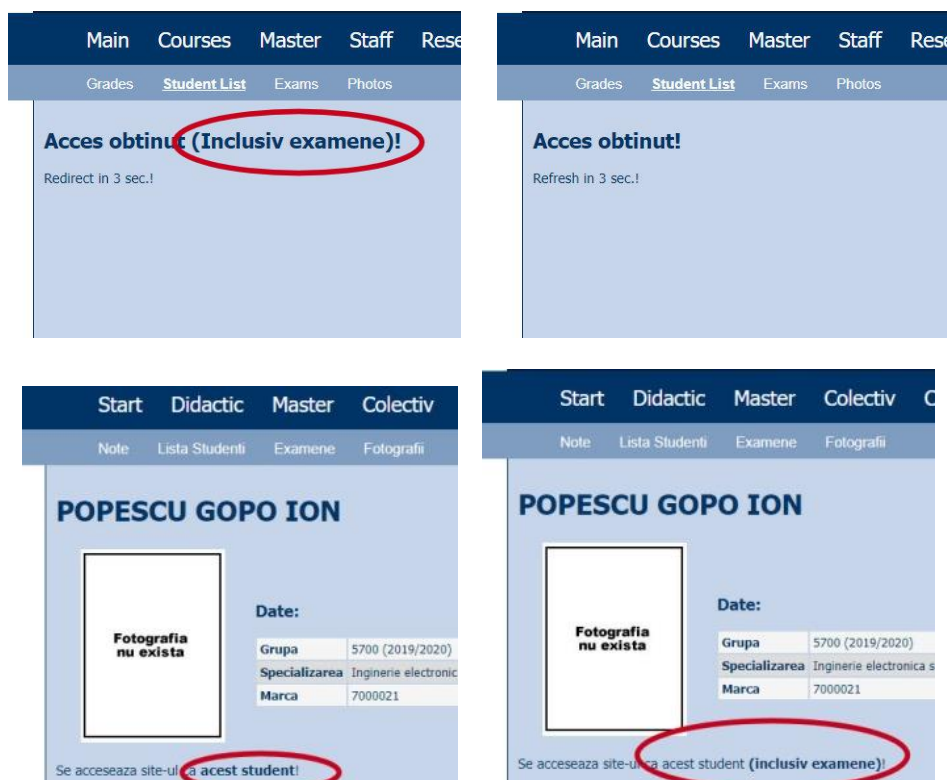


Identificarea pe server necesită cunoașterea unei perechi **marcă/email** sau **marcă/parolă** pentru unul din studenții înscriși la facultate. Marca (sau numărul matricol) poate fi găsită în carnetul de student și reprezintă numărul de identificare folosit în întreaga facultate (cel mai recent pe fișa de înscriere anuală). Câmpul E-mail/Parola poate primi ori adresa de email a studentului ori parola proprie, după dorință. Există diferențe între nivelul de acces oferit de cele două opțiuni astfel:

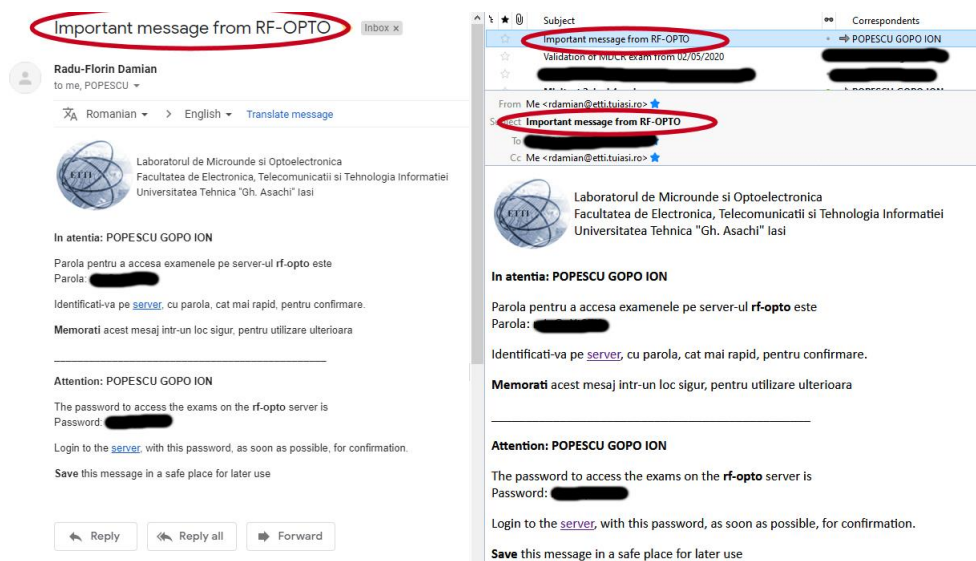
- **Email:** oferă acces nepersonalizat, la toate elementele protejate (ascunse) de pe site: fișiere, documente, link-uri etc.
- **Parola:** oferă acces personalizat, incluzând toate elementele protejate corespunzătoare accesului prin email, dar se adaugă documentele individualizate. Participarea la examene necesită acces personalizat.

Fereastra de identificare mai conține o validare prin cod (codul este modificat la fiecare accesare a paginii de identificare: **atenție!** anumite setări ale browser-ului pot determina refolosirea unor imagini anterioare ceea ce împiedică reînprospătarea codului).

În funcție de metoda de acces personalizat/nepersonalizat aleasă se obține un mesaj diferit la activarea corectă a metodei. Pentru participarea la examene se va verifica prezența expresiei "(inclusiv examene)" în mesajul primit.



În mod normal parola proprie se primește prin email înainte de primul examen pe care îl susțineți pe site-ul laboratorului. Dacă acest lucru nu s-a întâmplat trimiteți un email către administratorul server-ului: [R. Damian](mailto:R.Damian) pentru a se repeta procedura. Parola nu poate fi comunicată prin email de administrator, doar schimbată de sever și trimisă automat spre adresa de email corespunzătoare studentului. Dacă această comunicare nu funcționează de mai multe ori (spam/ștergere automată etc.) comunicați administratorului o altă adresă de email fără aceste probleme (de exemplu adresa profesională <student>@student.etti.tuiasi.ro).



Pentru a dispune de acces personalizat, cu parolă, verificați primirea unui mesaj cu subiectul **"Important message from RF-OPTO"** primit din partea server-ului RF-OPTO sau din partea administratorului de disciplină (cadru didactic). Salvați acest mesaj într-o locație în care aveți acces permanent, deoarece se va folosi acea parolă pentru toate examenele viitoare. În caz că ați cerut mai multe parole, aveți grijă să păstrați un singur mesaj, ultimul mesaj primit.

Anularea identificării (la sfârșitul orei/examenului de exemplu) se poate face din fișa proprie de pe server, accesibilă în meniu > **Studenti** > **Fisa** și alegerea link-ului resetare identificare.



Funcționalitatea aplicației se bazează pe existența unei adrese de email atașate studentului. Pentru a obține acest lucru sau pentru a schimba adresa de email memorată există câteva metode care se pot utiliza:

- cooperarea cu șefii de grupă la început de semestru (la fiecare disciplină la care aplicația de examen este folosită se cere șefilor de grupă adunarea adreselor de email ale studenților)
- trimiterea unui email către administratorul server-ului: [R. Damian](#) (alte variante de contact gen Teams, Moodle, SMS nu sunt recomandate)
- prin intermediul server-ului, pagina de propunere a unor adrese de email fiind accesibilă de pe pagina de start studenți (meniu > **Studenti**) sau pagina de start examene (> **Studenti** > **Examene**).



Propunerea unei adrese de email (imaginea următoare) necesită o parolă (comună, anunțată la curs), numele studentului pentru care se propune adresa și numărul de marcă al acestuia. Procesul nu este automat, necesită moderare, dar această metodă este cea mai rapidă pentru adăugarea/modificarea unei adrese de email atașate unui cont de student.

Start Didactic Master Colectiv Cercetare S

Log In Tutoriat

Propuneti adresa(e) de e-mail

Parola este comunicata la curs. Este necesar sa va indicati numele si numarul matricol.

Parola

Marca

0

Numele studentului

Email propus 1

Email propus 2

Introduceti codul afisat mai jos

f5996fc

Trimite

3. Înscrierea la examen

În momentul în care au fost parcurși pașii preliminari (în special acțiunea de identificare cu parolă) pagina > **Studenti** > **Examene** permite afișarea examenelor potrivite prin alegerea link-ului examene.

English | Romana

Start Didactic Master Colectiv Cercetare **Studenti**

Log in Note Lista Studenti **Examene** Tutoriat Fotografii Fisa

Examene Online

Pentru a participa la examene online trebuie sa va pregatiti parcurgand urmatoarii pasi:

1. Alegeti in meniu **limba** cu care sunteti familiar
2. Asigurati-va ca aveti un cont de email la care **aveti acces** listat in baza de date, daca nu **propuneti o adresa** sa fie in scris
3. **Login** cu **parola**.
4. Identificarea este valida atat timp cat browser-ul este activ deci aveti grija sa **nu inchideti** fereastra browser-ului pana cand examenul nu este terminat!

Ora pe server

Toate examenele sunt bazate pe fusul orar al server-ului (ar putea sa fie diferit de timpul local). Pentru referinta ora pe server este acum:

15/03/2024 09:39:04

Continuare

Vedeti ce **examene** puteti participa (dupa identificare cu parola pentru examen)

Online Exams

In order to participate at online exams you must get ready following a few steps:

1. On the main menu choose the **language** you are comfortable with
2. Make sure that an email account **you have access to** is linked to your name in our database, if not so you can **request** to be listed
3. **Login** with your **password**.
4. Identification lasts while the browser is opened, so **do not close** the browser window until the exam is over!

În funcție de disciplinele alocate unui anume student și a examenelor disponibile pentru diversele discipline gestionate de server se afișează două liste, cu examenele active și o listă a activității anterioare a studentului respectiv.

English | Romana

Start Didactic Master Colectiv Cercetare **Studenti**

Note Lista Studenti **Examen** Fotografii

Examen disponibile

Nr.	Disciplina	Examen	Data Start	Data Stop	Status	Comenzi
1	MDCR	Testul2	04/04/2020 15:33	25/04/2020 15:33	Expirat, Confirmat	-
2	MDCR	Examen de test final	29/04/2020 17:30	29/04/2020 17:45	Activ in curand	Inscriere

Activitate anterioara

Nr.	Disciplina	Examen	Data Start	Finalizat	Data Cod	Confirmat
1	MDCR	Examen Test	23/04/2020 13:01	-	-	-
2	MDCR	Test final	24/04/2020 00:32	24/04/2020 00:33	24/04/2020 02:08	24/04/2020 02:16
3	MDCR	Examen Test 2	25/04/2020 17:03	25/04/2020 17:10	25/04/2020 17:10	-

Ora pe server

Toate examenale sunt bazate pe fusul orar al server-ului (ar putea sa fie diferit de timpul local). Pentru

29/04/2020 17:27:38

Ora oficială după care se contorizează examenale este ora server-ului afișată în partea de jos a paginilor (toate). Orice începere și finalizare a unui examen se raportează la aceste momente. Trebuie menționat totuși că sincronizarea se face în momentul încărcării inițiale paginii, după o perioadă mai lungă de timp putând apărea diferențe de secunde sau zeci de secunde între ceasul afișat și ora reală de pe server. Ca urmare nu se recomandă așteptarea până în "ultima secundă" pentru diversele acțiuni cerute, decizia de a accepta rezultate fiind luată de server, după ceasul real propriu, nu după cel afișat pe ecran (care e o aproximare, nu o referință).

Se poate vedea disciplina, numele examenului existent, data/ora la care începe (când se vor primi primele materiale de examen), data/ora la care se finalizează (termenul limită până la care se pot depune rezultate). În mod normal, un examen la care perioada s-a încheiat va fi declarat finalizat de cadrul didactic supraveghetor și activitatea pentru el se va regăsi în a doua listă, cu activitatea anterioară. Dacă totuși nu a fost declarat finalizat de cadrul didactic el se va regăsi în lista curentă, totuși nemaiputând fi posibile acțiuni (exemplu examen 1 din figură).

Pentru un examen la care studentul nu a mai participat, comanda disponibilă este "**Inscriere**". Dacă dintr-un motiv oarecare a fost închisă pagina din browser înainte de finalizare, este prevăzută posibilitatea de a continua un examen activ încă prin recuperarea sesiunii de examen, comanda "**Continuare**".

RF-OPTO

192.168.0.58 says

Sunteți sigur?

Dacă va înscrieți veți obține o nota (chiar dacă nu predați nici un rezultat):

OK **Cancel**

Start Didactic Master Colectiv Cercetare **Studenti**

Note Lista Studenti **Examen** Fotografii

Anunț	Material suport	Subiecte	Rezultate	Finalizare
17:28 (29/04/2020)	17:30 (29/04/2020)	17:32 (29/04/2020)	17:35 (29/04/2020)	17:45 (29/04/2020)

Trebuie sa va înscrieți dacă doriți să continuați! Dacă va înscrieți veți obține o nota (chiar dacă nu predați nici un rezultat - nota nu va fi în acest caz pe

Inscriere

Trebuie sa va înscrieți dacă doriți să continuați! Dacă va înscrieți veți obține o nota (chiar dacă nu predați nici un rezultat - nota nu va fi în acest caz peste 5)

Inscriere

Anunț

In acest examen se verifica diverse acțiuni ale studentilor pentru examen

În funcție de regulile specifice fiecărui examen în parte trebuie acordată atenția cuvenită ferestrei de confirmare (Ok/Cancel) a înscrierii, echivalent cu regulile de la examenul clasic (diferite eventual în funcție de disciplină) care permit sau nu plecarea din sala de examen fără a preda teza (pentru absent în loc de notă).

4. Desfășurarea examenului

Programul examenului este organizat în etape. Timpii de desfășurare a acestor etape și progresul în timpul examenului pot fi urmărite în bara de cronologie a examenului care va fi prezentă în continuare în partea de sus a paginii. Studiarea acestei bare cronologice (în raport și cu timpul oficial al examenului/server-ului afișat pe pagină) permite estimarea corectă a momentelor de timp în care se trece la următoarele etape.

The screenshot shows the top navigation bar with tabs: Start, Didactic, Master, Colectiv, Cercetare, and **Studenti**. Below this is a sub-bar with: Note, Lista Studenti, **Examen**, and Fotografii. The main timeline bar contains the following stages: **Anunț** (17:28 (29/04/2020)), Material suport (17:30 (29/04/2020)), Subiecte (17:32 (29/04/2020)), Rezultate (17:35 (29/04/2020)), Finalizare (17:45 (29/04/2020)), and Confirmare (17:45 (30/04/2020)). To the right of the timeline, a red circle highlights the text: "Urmatorul interval de timp in: 01 m 08 s" and a button "Reîncarca acum". Below the timeline, the "Anunț" section is visible, with a red circle around the server time: "29/04/2020 17:28:51".

4a. Etapa 1 - Anunț

Începe în momentul în care examenul este anunțat, oricând înainte de începerea efectivă a examenului. Se prezintă regulile, diverse informații, în mod text. În momentul în care se detectează apropierea de ora de debut a examenului, cronometrul cu numărătoare inversă din partea dreaptă a paginii își schimbă culoarea pentru a atrage atenția asupra unei schimbări foarte apropiate. În caz că reîncărcarea automată nu funcționează (în funcție de browser, și de setări, e posibil ca browser-ul să ia decizia să reîncarce din memoria cache pagina), există link-ul "**Reîncarcă acum**" care forțează reîncărcarea paginii.

This screenshot is similar to the previous one but at a later time. The timeline bar shows the same stages. The "Urmatorul interval de timp in:" now shows "00 m 50 s" and the "Reîncarca acum" button is still present. The server time in the "Anunț" section is now "29/04/2020 17:29:09".

4b. Etapa 2 – Material suport (opțional)

Etapa materialului suport este opțională, fiind prezentă numai în situația în care examenele se desfășoară în două etape, prezentarea unui material urmate de întrebări din acel material.

Această etapă reprezintă ora oficială de început al examenului. Se activează un link la care poate fi găsit (eventualul) material suport. Acesta se deschide într-o filă (tab) nouă a browser-ului, poate fi lăsată activă, la dispoziție în caz de nevoie, pe durata examenului. Materialul poate fi document (pdf) sau video.

Start Didactic Master Colectiv Cercetare **Studenti**

Note Lista Studenti **Examen** Fotografii

Anunț 17:30 (29/04/2020)	Material suport 17:30 (29/04/2020)	Subiecte 17:32 (29/04/2020)	Rezultate 17:35 (29/04/2020)	Finalizare 17:45 (29/04/2020)	Confirmare 17:45 (30/04/2020)
-----------------------------	--	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Urmatorul interval de timp in:
01 m 44 s
[Reincarca acum](#)

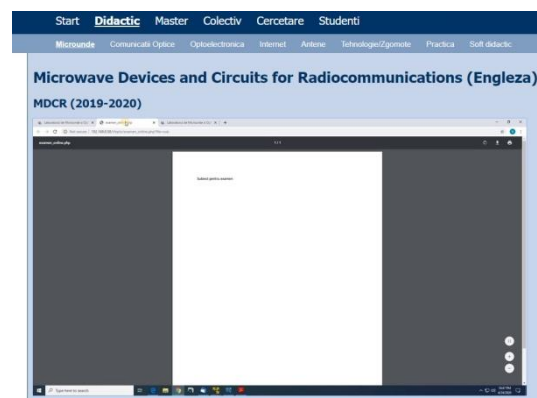
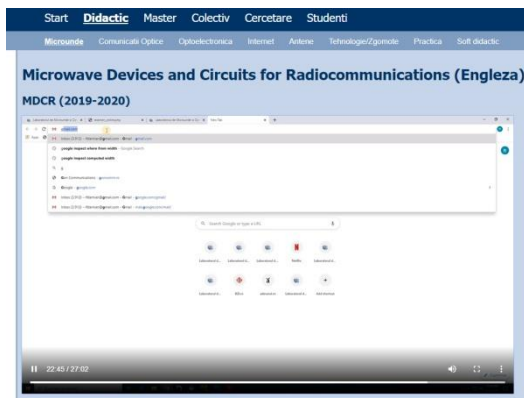
Material suport

La aceasta ora a inceput deja examenul, se afiseaza un fisier de suport eventual. In acest caz va fi vorba de un fisier video de test.

[Material suport](#)

Anunț

In acest examen se verifica diverse actiuni ale studentilor pentru examen



4c. Etapa 3 – Subiecte

Această etapă apare la fiecare examen. Constă în apariția unui link, care permite afișarea unui document cu subiectele de examen într-o filă (tab) nouă a browser-ului.

Start Didactic Master Colectiv Cercetare **Studenti**

Note Lista Studenti **Examen** Fotografii

Anunț 17:30 (29/04/2020)	Material suport 17:30 (29/04/2020)	Subiecte 17:32 (29/04/2020)	Rezultate 17:35 (29/04/2020)	Finalizare 17:45 (29/04/2020)	Confirmare 17:45 (30/04/2020)
-----------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Urmatorul interval de timp in:
02 m 31 s
[Reincarca acum](#)

Subiecte

Student: Nume: **POPESCU GOPO ION**, Grupa: Erasmus Students, Nr. matricol: 700007, Subiect nr.: 1

La un numar de minute dupa afisarea fisierului suport (pentru a oferi timpul necesar consultarii) se afiseaza subiectele. Daca fisierul de suport e optional, cel de subiecte va exista intotdeauna, in acest caz fiind afisat numarul unitatii de subiectului

[Subiecte](#) **Subiect nr.: 1**

Material suport

La aceasta ora a inceput deja examenul, se afiseaza un fisier de suport eventual. In acest caz va fi vorba de un fisier video de test.

[Material suport](#)

Laborator de Microunde si Optoelectronica examen_online.php

Not secure | 192.168.0.58/r/ptoto/examen_online.php?file=sub

examen_online.php 1 / 66

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI
 Facultatea / Departamentul: Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Inform
 Domeniul: Electronica, Specializarea Microelectronica, optoelectronica și nanotehn
 Disciplina : Optoelectronica
 Anul de studii __4__, Sesiunea ____mai____ / __2019__

BILET DE EXAMEN NR. 1
 timp de lucru :2 ore / orice material autorizat

Examinator, conf. R. Damian Student: _____

1. (4p) Un sistem de transmisie pe fibră optică de lungime 89.6 km lucrează la λ_0 optică monomod este furnizată în tronsoane lungi de 14.9 km iar tehnologia obținerea unei atenuări pe splice și conectori de 0.13dB. Fibră are pantă 0.092ps/nm²/km în iurul lui $\lambda_0 = 1297\text{nm}$. si o atenuare de 0.330dB/km. Emitătorul

În funcție de caracteristicile examenului, subiectul poate fi unic pentru toți studenții. De asemenea documentul cu subiectele poate conține un număr oarecare de subiecte caz în care se afișează pentru studentul curent care este numărul exact al subiectului pe care trebuie să îl rezolve. În cazul acesta, al examenului cu subiecte multiple, o atenție deosebită trebuie acordată alegerii **subiectului corect** din lista întreagă de subiecte. Rezolvarea subiectului greșit atrage după sine un rezultat cu totul nesatisfăcător.

4d. Etapa 4 – Rezultate

Această etapă va fi activă în aplicație cel mai mult timp. Este posibil să apară în același timp cu subiectele (acestea vor fi totuși disponibile, etapele anterioare sunt derulate în partea de jos a paginii, rămânând vizibile în timpul etapelor ulterioare). De cele mai multe ori examenul va prevedea o întârziere necesară gândirii și rezolvării efective a subiectelor înainte de culegerea rezultatelor.

Pagina inițială va arăta ca în figura următoare, cu observația că numele rezultatelor, numărul și tipul acestora va depinde de examenul efectiv.

Valoare	Tip	Detalii
Teza Choose File No file chosen	necesar	un singur fisier - scan/foto/doc (10MB max)
Selfie Choose File No file chosen	necesar	un singur fisier - scan/foto/doc (10MB max)
valoare tip intreg [input field]	necesar	valoare tip intreg
valoare tip float [input field]	necesar	valoare tip real
Valoare tip text liber [text area]	necesar	text liber, fara etichete HTML
fișier oarecare Choose File No file chosen	necesar	fișier unic (10MB max)

Student: Nume: **POPESCU GOPO ION**, Grupa: Erasmus Students, Nr. matricol: 7000021, Subiect nr.: 1

Coloana stângă este locul în care se introduc rezultatele. Valorile cerute pot fi de trei tipuri:

- **fișiere** (toate cu dimensiunea limitată la 10MB) de diverse tipuri
- **câmpuri** de inserare a unei valori numerice, întregi sau reale, se poate folosi formatul General (0.0052) sau Științific (5.2e-3)
- **text** liber, pentru exprimarea unei opinii diverse (512 caractere).

O atenție deosebită trebuie acordată tipului de valoare, trecut în coloana a doua. Valorile pot fi opționale sau obligatorii/necesare. Pe poziția valorilor obligatorii este absolut necesar să fie completate datele corect, în caz opus nu va fi posibilă predarea rezultatelor. Cel mai probabil toate valorile cerute vor contribui la

nota finală nu numai cele obligatorii, lipsa celor opționale va permite predarea rezultatelor (cu notă finală mai mică corespunzător) în schimb lipsa celor obligatorii va bloca predarea rezultatelor.

După completarea după dorință a casetei cu rezultate și apăsarea butonului "Trimite", se intră în faza a doua, de verificare a rezultatelor, interfața fiind similară cu figura de mai jos.

Start Didactic Master Colectiv Cercetare Studenti					
Note	Lista Studenti	Examen	Fotografii		
Anunț 17:38 (29/04/2020)	Material suport 17:30 (29/04/2020)	Subiecte 17:32 (29/04/2020)	Rezultate 17:35 (29/04/2020)	Finalizare 17:45 (29/04/2020)	Confirmare 17:45 (30/04/2020)

Rezultate

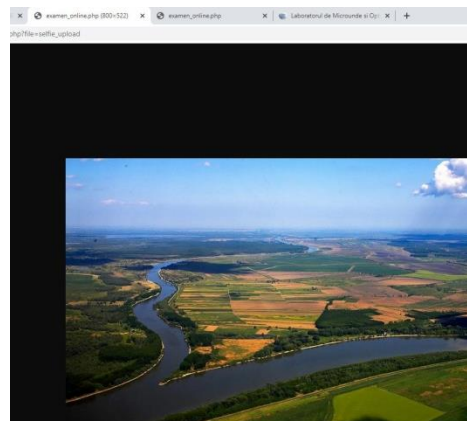
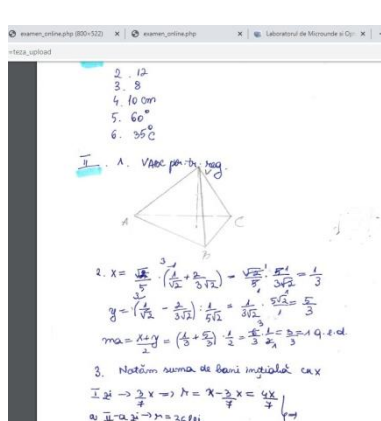
Dupa un numar de minute (3 in acest caz) se afiseaza modulul de culegere raspunsuri. Atentie la tipul de valori: optional obligatoriu.

Valoare noua	Valoare existenta	Tip	Detalii
Teza ☒ Pastreaza fisierul trimis sau: ... Choose File No file chosen	en2020test2.pdf (2758454B - ~ 27 sec. download)	necesar	un singur fisier - scan/foto/doc (10M)
Selfie ☒ Pastreaza fisierul trimis sau: ... Choose File No file chosen	Z.jpg (76219B - ~ 1 sec. download)	necesar	un singur fisier - scan/foto/doc (10M)
valoare tip intreg 100	100	necesar	o valoare tip intreg
valoare tip float 0.0052	0.0052	necesar	o valoare tip real
Valoare tip text liber Un text oarecare pe mai multe linii Maxim 512 caractere	Un text oarecare pe mai multe linii Maxim 512 caractere	necesar	text liber, fara etichete HTML
fișier oarecare Choose File No file chosen Înlocuiește	Valoarea este necesara Toate erorile trebuie eliminate	necesar	fișier unic (10MB max)

Subiecte

Student: Nume: POPESCU GOPO ION, Grupa: Erasmus Students, Nr. matricol: 7000021, Subiect nr.: 1

Apare o coloană suplimentară, a valorilor trimise spre server. Se pot descărca (download) fișierele trimise anterior spre server (pentru a verifica corectitudinea lor), verifica interpretarea datelor convertite din câmpurile de inserare, dar mai ales se verifică îndeplinirea tuturor condițiilor de obligativitate. Nu se poate trece mai departe până când toate câmpurile obligatorii au o valoare satisfăcătoare. Pentru fișiere apare opțiunea păstrării fișierului anterior (dacă verificarea prin download a arătat că este corect) sau înlocuirea acestora prin încărcarea (upload) unor noi fișiere. Comanda "Înlocuiește" trimite noile valori cu reîntoarcerea la o casetă de verificare identică ca formă (valorile trimise fiind cele noi) ș.a.m.d.



În momentul în care toate condițiile de obligativitate sunt îndeplinite, caseta de verificare permite finalizarea depunerii rezultatelor:

192.168.0.58 says
Sunteti sigur?
Acesta vor fi rezultatele finale!
Nu le veti mai putea modifica!

OK Cancel

Start Didactic Master Colectiv Cercetare **Studenti**

Note Lista Studenti **Examine** Fotografii

Anunt 17:39 (29/04/2020)	Material suport 17:30 (29/04/2020)	Subiecte 17:32 (29/04/2020)	Rezultate 17:35 (29/04/2020)	Finalizare 17:45 (29/04/2020)	Confirmare 17:45 (30/04/2020)
Rezultate					
Dupa un numar de minute (3 in acest caz) se afiseaza modulul de culegere raspunsuri. Atentie la tipul de valori: optional obligatoriu.					
Valoare noua	Valoare existenta	Tip	Detalii		
Teza ☒ Pastreaza fisierul trimis sau:... Choose File No file chosen	en2020test2.pdf (2758454B - ~ 27 sec. download)	necesar	un singur fisier - scan/foto/doc (10MB max)		
Selfie ☒ Pastreaza fisierul trimis sau:... Choose File No file chosen	Z.jpg (76219B - ~ 1 sec. download)	necesar	un singur fisier - scan/foto/doc (10MB max)		
valoare tip intreg 100	100	necesar	o valoare tip intreg		
valoare tip float 0.0052	0.0052	necesar	o valoare tip real		
Valoare tip text liber Un text oarecare pe mai multe linii Maxim 512 caractere 	Un text oarecare pe mai multe linii Maxim 512 caractere	necesar	text liber, fara etichete HTML		
fisier oarecare ☒ Pastreaza fisierul trimis sau:... Choose File No file chosen	en2020test3.pdf (2393169B - ~ 23 sec. download)	necesar	fisier unic (10MB max)		
Inlocuieste	Finalizeaza				

În momentul în care se apasă comanda "**Finalizează**" apare o nouă cuvenită fereastră de confirmare (Ok/Cancel) a rezultatelor depuse. Este ultimul moment în care se poate reveni pentru a se modifica rezultatele, echivalent cu regulile de la examenul clasic (nu se permite înlocuirea tezei cu alta după terminarea examenului, indiferent de motiv).

Câteva caracteristici ale unor valori speciale implicate:

- **Teza**, (vezi notele de final 1 și 2), posibil obligatorie în funcție de examen, copia electronică a tezei de examen, scrise de mână de student, prelucrată astfel încât toate paginile să fie introduse într-un **singur** fișier de dimensiune mai mică de X MB (inițial dimensiunea permisă este 10 MB, valoarea ar putea fi scăzută sau crescută la examenele viitoare în funcție de numărul de studenți, capacitatea server-elor ETTI de a susține traficul implicat). Teza (și scrisul **de mână** asociat) are rol de **semnătură**, pentru asigurarea corectitudinii examenului.
- **Selfie**, (vezi notele de final 1 și 2), posibil obligatoriu în funcție de examen, fotografie făcută **în timpul examenului** de către student. E necesar să fie vizibilă fața, și fotografia să fie decentă. Selfie are rol de **semnătură**, pentru asigurarea corectitudinii examenului. Fotografiile nu vor fi făcute publice, dar orice tehnologii (inclusiv dar nu limitat la exif, metadata, GPS, face recognition) vor fi utilizate pentru a se identifica persoana care completează rezultatele. Aceeași condiție de dimensiune X MB ca și la teză afectează și imaginea selfie. Notă: pe majoritatea terminalelor mobile butonul "Choose File" sau "Browse" etc. permite accesarea directă a camerei foto. (Exemple de fotografii inacceptabile și care atrag pierderea examenului: "selfie făcut ieri când lumina era mai favorabilă", "fotografia de profil de Facebook, în care arăt mai bine" etc.)
- **Fișiere**, afectate de limita de dimensiune de X MB și de necesitatea de a grupa eventuale date multiple într-un singur fișier. De exemplu dacă se cere proiectul realizat de un program (HFSS/ADS),

fie se utilizează comenzile proprii programului de realizare a unui proiect arhivat, fie se utilizează un accesoriu extern de arhivare generală: *.zip, *.rar, *.7z

4e. Etapa 5 – Finalizare

În urma confirmării finale se primește un mesaj conform figurii următoare, care informează că a fost trimis un mesaj de email la adresa asociată în baza de date a server-ului contului de student.

4f. Etapa 6 – Confirmare

Mesajul de email trimis conține un link care trebuie activat într-o anumită perioadă de timp (24h în exemplu, dar perioada poate varia) pentru a confirma datele depuse.

La activarea link-ului în browser se confirmă datele depuse, ca urmare ele vor fi luate în considerare la evaluarea disciplinei respective.

5. Informații după examen

După finalizarea și confirmarea rezultatelor, se poate verifica în lista de examene disponibile faptul că examenul a fost "Finalizat" (date trimise dar neconfirmate prin email) sau "Confirmat" (date trimise și confirmate prin email).

Start Didactic Master Colectiv Cercetare Studenti						
Note Lista Studenti Examene Fotografii						
Examene disponibile						
Nr.	Disciplina	Examen	Data Start	Data Stop	Status	Comenzi
1	MDCR	Testul2	04/04/2020 15:33	25/04/2020 15:33	Expirat, Confirmat	-
2	MDCR	Examen de test final	29/04/2020 17:30	29/04/2020 17:45	Activ, Confirmat	-
Activitate anterioara						
Nr.	Disciplina	Examen	Data Start	Finalizat	Data Cod	Confirmat
1	MDCR	Examen Test	23/04/2020 13:01	-	-	-
2	MDCR	Test final	24/04/2020 00:32	24/04/2020 00:33	24/04/2020 02:08	24/04/2020 02:16
3	MDCR	Examen Test 2	25/04/2020 17:03	25/04/2020 17:10	25/04/2020 17:10	-

După ce examenul a fost declarat finalizat de cadrul didactic supraveghetor, același examen, cu date similare, se va muta în secțiunea "Activitate anterioară". Notarea și afișarea rezultatelor va fi făcută după regulile obișnuite ale facultății/laboratorului.

Start Didactic Master Colectiv Cercetare Studenti						
Note Lista Studenti Examene Fotografii						
Examene disponibile						
Nr.	Disciplina	Examen	Data Start	Data Stop	Status	Comenzi
1	MDCR	Testul2	04/04/2020 15:33	25/04/2020 15:33	Expirat, Confirmat	-
Activitate anterioara						
Nr.	Disciplina	Examen	Data Start	Finalizat	Data Cod	Confirmat
1	MDCR	Examen Test	23/04/2020 13:01	-	-	-
2	MDCR	Test final	24/04/2020 00:32	24/04/2020 00:33	24/04/2020 02:08	24/04/2020 02:16
3	MDCR	Examen Test 2	25/04/2020 17:03	25/04/2020 17:10	25/04/2020 17:10	-
4	MDCR	Examen de test final	29/04/2020 17:28	29/04/2020 17:39	29/04/2020 17:39	29/04/2020 17:41
Ora pe server						
Toate examenele sunt bazate pe fusul orar al server-ului (ar putea sa fie diferit de timpul local). Pentru refer						
29/04/2020 17:43:12						

6. Listă de verificare (Checklist)

- Înainte de examen
 - ✓ se verifică faptul că **se poate accesa adresa de email** asociată în baza de date a server-ului contului de student
 - ✓ se verifică faptul că **există mesajul cu parola de acces** la examene
 - ✓ se verifică și se exersează identificarea pe server cu perechea **nume/parolă**
 - ✓ se exersează metoda aleasă care să permită **scanarea tezei cu obținerea unui singur fișier** sau altă metodă echivalentă
 - ✓ se verifică și se exersează modalitatea de a realiza și trimite pe server un **selfie realizat în timpul examenului**
 - ✓ se verifică și se exersează **modalitatea de comunicare între diversele dispozitive** care se plănuiesc a se utiliza (calculator, telefon, scanner, cameră foto etc.)
 - ✓ se notează **timpul necesar** pentru selfie + scanare + comunicare între dispozitive
- În timpul examenului
 - ✓ se verifică cu foarte mare atenție **numărul subiectului individual primit**, dacă este cazul
 - ✓ se completează **cu scris de mână, pe hârtie**, răspunsurile la teză
 - ✓ se verifică permanent **intervalul de timp** rămas din examen
 - ✓ utilizând estimarea obținută înainte de examen, **în timp util** se pornește activitatea de adunare a datelor în formatul utilizat de soft-ul de examen electronic
 - ✓ se conștientizează permanent faptul că **examenul se susține cu un calculator**: nu se poate negocia cu el, nu poate fi convins să accepte altceva decât ce știe el că trebuie să primească, nu poate fi rugat să fie îngăduitor.

Notă importantă 1: Participarea la examen presupune **acordul implicit** al studenților de prelucrare a datelor transmise în scopul asigurării corectitudinii examenului. Toate datele (inclusiv conținut al fișierelor digitale/media, adrese de IP utilizate, locație fizică etc.) pot fi și vor fi utilizate de Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației pentru a stabili cu o doză rezonabilă de plauzibilitate că persoana care trimite informația este studentul în numele căruia se susține examenul. Fotografiile sau documentele nu vor fi făcute publice. Studenții care nu sunt de acord pot susține examenul în prima sesiune normală disponibilă (**când** aceasta este organizată).

Notă importantă 2: În situația în care se cere trimiterea unui (**singur**) fișier e necesară prelucrarea datelor disponibile în scopul eventual unificării mai multor fișiere într-unul singur. De exemplu "Teză" nu poate fi realizată din 10 fotografii a 10 pagini de hârtie. Studentul, înainte de intrarea în examen trebuie să aibă la dispoziție o metodă de a realiza unificarea fișierelor (nu exclusiv, orice altă variantă e acceptabilă):

- utilizare formate de imagini multi-pagină: de exemplu *.tif
- scanare hârtie și creare a unui document unic *.pdf
- scanare hârtie și inserare imagini într-un document unic *.doc
- utilizare aplicații pe mobil de scanare. De exemplu aplicații similare cu [Adobe Scan](#) (gratuit dar cu prelucrare în cloud-ul Adobe)