



# PLAN DE MĂSURI

## PENTRU DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚILOR DIDACTICE ÎN CONTEXTUL PANDEMIEI COVID-19

Ca urmare a emiterii de către MEC și MS a Ordinului nr. 5487/1494/2020, UMFST din Târgu Mureș hotărăște următoarele măsuri care urmează a fi aplicate, în vederea bunei desfășurări a activităților didactice, în contextul pandemiei COVID-19.

### A. ACTIVITĂȚILE DIDACTICE

Activitățile didactice se vor desfășura în campusul UMFST din Târgu Mureș, pe toată perioada existenței riscului de infecție cu virusul SARS-CoV2, într-un sistem hibrid, combinând activitățile desfășurate online cu cele onsite, în condițiile de respectare a regulilor de securitate epidemiologică prevăzute de legislația în vigoare și adaptată situației locale. În acest sens, se adoptă o serie de măsuri generale, care să *nu afecteze* calitatea activității didactice dar și să *ofere un grad ridicat de siguranță* studenților și angajaților.

#### a. Infrastructura de e-learning

- 1) UMFST a luat măsurile necesare de achiziție și implementare a unei platforme de e-learning profesionale – Blackboard Learn – care va înlocui platforma Microsoft Teams existentă, prin transferul informațiilor, acolo unde este posibil. Instruirea studenților și cadrelor didactice pentru utilizarea acestei platforme se realizează în luna septembrie 2020 prin Departamentul de Dezvoltare Instituțională SMART University.
- 2) Toate activitățile didactice care implică o comunicare online cu studenții vor utiliza exclusiv conturile email oficiale ale universității, care vor fi baza de raportare a activității didactice desfășurate atât de cadre didactice cât și de studenți.
- 3) Întreaga activitate didactică desfășurată va fi stocată în sistem cloud.





## b. Cursurile

- 1) Se vor desfășura deocamdată exclusiv în sistem online, utilizând platformele de cursuri existente și cele care se vor implementa în perioada imediat următoare.
- 2) Este pusă la dispoziția cadrelor didactice facilitatea de înregistrare video/audio a cursurilor – răspunde Departamentul pentru Resurse Educaționale Multimedia.

## c. Activitățile de laborator/lucrări practice/proiecte

- 1) Se vor desfășura onsite activitățile practice la acele discipline unde dezvoltarea abilităților, însușirea unei practici/metode este absolut necesară și obligatorie. Stabilirea acestora este sarcina decanului. Din numărul total de activități practice prevăzute într-un modul se va desfășura onsite un procent stabilit la începutul modului, restul activităților urmând a se desfășura online.
- 2) Măsurile de recuperare a activităților practice, în cazuri justificate, se vor aproba de decan, la propunerea fiecărei discipline.
- 3) **Prin excepție, în perioada 14-27 septembrie**, activitățile de laborator/lucrările practice/proiectele se vor desfășura **exclusiv online**.
- 4) Începând cu 28 septembrie activitățile de laborator/lucrările practice/proiectele se vor desfășura în format hibrid, onsite și online, după cum urmează:
  - a. Grupele vor fi împărțite în subgrupe care vor avea activități alternative, prin rotație: o săptămână onsite, cealaltă online.
  - b. Dacă dimensiunea unui laborator și dimensiunea unei grupe permit desfășurarea activităților cu o grupă întreagă, în condiții de respectare a spațiilor, aceste activități se reorganizează corespunzător (este cazul laboratoarelor care se desfășurau cu 2 grupe, simultan)
  - c. În același interval orar din program, când prima subgrupă va avea program onsite, sub îndrumarea directă a cadrelor didactice, cealaltă grupă va avea programul online, sub îndrumarea unui alt cadru didactic desemnat de disciplină. Aceste activități pot fi de prezentări video, revedere a tehnicilor, pregătire a referatelor, calcule experimentale,





- elaborare etape de proiect, în funcție de specificul fiecărei disciplinei.
- d. Dacă o disciplină nu are suficiente cadre didactice pentru a asigura anumite activități on site și on line, în paralel, decanatele vor decide soluții particulare.
  - e. În perioada de activitate practică, subgrupa va participa la demonstrarea a 2 lucrări practice; în acest sens, volumul informațiilor și modul de transmitere a acestora va fi adaptat de fiecare disciplină.
  - f. Cadrele didactice vor face demonstrația tehnicii /procedurii/experimentului.
  - g. Se va limita la minimum activitatea directă a studenților pentru reproducerea acestor tehnici.
  - h. Durata unei ore didactice va fi de 50 min (astfel, lp de 2 ore va avea 100 min, cel de 3 ore, 150 min, fără pauze), pentru a se permite dezinfectia și aerisirea laboratorului după fiecare subgrupă.
  - i. Materialele didactice vor fi dezinfectate după fiecare utilizare.
  - j. Asigurarea măștilor de protecție și a halatelor este în responsabilitatea studenților. UMFST asigură dezinfectantele necesare în cadrul tuturor activităților practice.
  - k. În săptămâna următoare, cele două lucrări desfășurate on site în săptămâna precedentă vor fi aprofundate.
  - l. Activitățile se pot desfășura în laboratoare și, în funcție de disponibilitatea amfiteatrelor, și ca prezentări/demonstrații în amfiteatre; prioritatea pentru ocuparea amfiteatrelor o vor avea disciplinele clinice.
  - m. În cazul disciplinelor la care lucrările de laborator presupun exclusiv lucrul studenților la calculator, sub îndrumarea cadrului didactic, lp-urile se vor desfășura în sistem on-line utilizând platformele de e-learning existente și cele care se vor implementa în perioada imediat următoare.

*Exemplu: Laborator de 2 ore (orele: 10-12), cu un efectiv de 14 studenți: săptămâna 1: ora 10-11:50 prima subgrupă (7 studenți), se prezintă 2 lp-uri în 2 ore; săptămâna următoare: 10:00-11:50 - a doua subgrupă – activitate complementară de specialitate.*





**d. Activitățile de seminar – se vor realiza:**

- 1) În sistem de videoconferință precum și sub forma de consultații online peer to peer.
- 2) Referatele și celelalte produse care susțin activitatea de seminarii vor fi transmise prin mijloace electronice (M-Teams, e-mail, alte soluții cloud – în funcție de disponibilitate) între studenți și cadrele didactice.
- 3) Disciplinele care nu au lucrări practice/de laborator nu vor avea activități on site.
- 4) Orele de educație fizică pentru programele de studii cu excepția EFS vor fi efectuate doar în aer liber și în sistem on-line, cu materiale demonstrative/tutoriale.

**e. Activități de stagii clinice**

- 1) **Formele de activități clinice vor fi următoarele:** stagiul clinic propriu-zis (**STG**); sesiuni de tip Case based learning (**CBL**) și Problem based learning (**PBL**); videoconferințe cu prezentări și demonstrații clinice (**VCDC**).
- 2) În perioada 14-27 septembrie, stagiile clinice se vor desfășura exclusiv online.
- 3) Începând cu 28 septembrie stagiile clinice se vor desfășura în sistem hibrid, conform următoarelor reguli:

**a. Stagiul clinic propriu-zis (STG):**

- a. durata unui stagiul va fi de 120 min, fără pauze, după următorul interval: 8:00-10:00 și 11:00-13:00; cea de a treia oră de stagiul va reprezenta activitate complementară de specialitate, care va fi documentat de referate, prezentări de caz.
- b. Numărul de studenți prezenți simultan la spital/clinică de specialitate în cadrul unui stagiul clinic va fi redus la maxim 1/3 din numărul total de studenți aflați în stagiul respectiv, rezultând astfel subgrupe pentru fiecare segment orar 8-10 și respectiv 11-13 (vezi tabel).
- c. În spital/clinică de specialitate/ambulator vor avea acces în intervalul de timp prevăzut, doar studenții din subgrupa programată, în echipament corespunzător, cu purtare obligatorie a măștii și a echipamentului de protecție standard. Asigurarea măștilor de protecție și a halatelor este în





responsabilitatea studenților. UMFST va asigura dezinfectantele necesare în cadrul activităților practice desfășurate în spațiile proprii.

- d. Echiparea studenților se va face în vestiare – UMFST va suplimenta prin containere speciale spațiile de vestiare pentru SCJ: Spitalul Județean; Clinica OG2+Cl. Oftalmologie; Cl. Boli Infecțioase.
- e. La intrarea pe fiecare secție se va realiza zilnic triajul studenților, celor cu simptome respiratorii nefiind-le permis accesul la stagiul.
- f. La începutul fiecărui stagiul, fiecare student va completa Chestionarul epidemiologic pe care îl va preda personalului disciplinei clinice unde face stagiul.
- g. Pe perioada pandemiei, stagiile de Boli Infecțioase și de Pneumologie nu se vor desfășura la aceste clinici, ci sub formă de prezentări clinice de tip CBL, PBL și prezentări video și online (vezi mai jos). În caz de necesitate, lista acestor clinici se poate extinde.
- h. În celelalte clinici, acolo unde există compartimente de suport COVID sau suspecti COVID nu se vor repartiza studenți în stagiul.

**b. Sesiunile de tip Case based learning (CBL) și Problem based learning (PBL)**

- a. Se vor realiza alternativ cu celelalte tipuri de activități (STG și VCDC).
- b. Se vor desfășura după același interval orar, în paralel cu stagiile clinice.
- c. Se vor desfășura în amfiteatre și săli de demonstrații, cu respectarea distanțelor de protecție. În general, în funcție de spațiile disponibile, stagiile care țin de SCJU se vor desfășura în spațiile SCJU și alte campusului central MF; stagiile care țin de SCJ se vor desfășura în spațiile SCJ și ST.
- d. Repartiția pe săli se va face la nivel de decanate, ținându-se cont de mărimea formațiilor de studiu în cauză.
- e. Vor fi susținute de un singur cadru didactic cu câte o subgrupă (vezi exemplul de mai jos).





- f. Tematica va fi pregătită la nivelul fiecărei discipline și va fi raportată corespunzător.
- g. Asigurarea măștilor de protecție este în responsabilitatea studenților. UMFST va asigura dezinfectantele necesare.

**c. Videoconferințe cu prezentări și demonstrații clinice (VCDC)**

- a. Se vor realiza alternativ cu celelalte tipuri de activități (STG și CBL/PBL).
  - b. Se vor desfășura online, fără să fie nevoie ca studenții să se deplaseze la clinică sau UMFST.
  - c. Pot conține prezentări video sau transmisiuni, demonstrații clinice sau prezentări comentate.
  - d. Tematica va fi pregătită la nivelul fiecărei discipline și va fi raportată corespunzător.
  - e. Vor fi susținute de un singur cadru didactic cu câte o subgrupă iar la 2 săptămâni (vinerea), cu toate grupele aflate în stagiu. (vezi exemplul de mai jos).
  - f. Dacă o disciplină nu are suficiente cadre didactice pentru a asigura anumite activități on site și on line, în paralel, decanatele vor decide soluții particulare.
- 4) Modul de organizare a stagiilor într-un stagiu de 2 săptămâni este prevăzut în tabelul de mai jos:

*Exemplu: Stagiul de 3 ore (orele: 8-11 – efectiv: 8-10, fără pauză), cu un efectiv de 54 studenți (3 subgrupe de câte 18 studenți)*

	<b>L</b>	<b>Ma</b>	<b>Mi</b>	<b>J</b>	<b>V</b>	<b>L</b>	<b>Ma</b>	<b>Mi</b>	<b>J</b>	<b>V</b>
Subgrupa 1	STG	VCDC	CBL/PBL	STG	VCDC	CBL/PBL	STG	VCDC	CBL/PBL	VIDEO webin
Subgrupa 2	CBL/PBL	STG	VCDC	CBL/PBL	STG	VCDC	CBL/PBL	STG	VCDC	1+2+3
Subgrupa 3	VCDC	CBL/PBL	STG	VCDC	CBL/PBL	STG	VCDC	CBL/PBL	STG	





**f. Stagiile de specialitate stomatologică ale studenților de la Facultatea de Medicină Dentară se vor desfășura astfel:**

- 1) Minim  $\frac{1}{3}$  și maxim  $\frac{1}{2}$  din timp (în funcție de numărul de ore din planul de învățământ, alocate fiecărei discipline) va fi petrecut în clinica sau sala de tratament în care vor avea acces maxim 2 grupe mici de studenți simultan/sală (15-16 studenți în total).
- 2) Restul orelor alocate stagiului fiecărei discipline de specialitate stomatologică, se vor desfășura *onsite* - în amfiteatre sau săli din spațiile universității, sub formă de sesiuni CBL/PBL sau *online* - sub formă de webinar.
- 3) La sesiunile de tip PBL/CBL vor avea acces simultan mai multe grupe mici de studenți, în funcție de gradul de ocupare al sălilor/amfiteatrelor.
- 4) Distribuția acestor 3 tipuri de activități care compun stagiul o stabilește decanul împreună cu directorii de departamente, pentru fiecare disciplină în parte, iar graficul activităților va fi reflectat în orarul studenților;
- 5) Se vor respecta regulile de securitate epidemiologică.
- 6) Pe perioada existenței riscului de infecție cu virusul SARS-CoV2, în clinicile CIMD, studenții și cadrele didactice coordonatoare vor efectua doar *proceduri stomatologice preventive și proceduri care nu vor iniția manevre generatoare de aerosoli*. Se vor respecta “măsurile de organizare și desfășurare a activității în cabinetele stomatologice pe perioada stării de alertă”, așa cum apar în Anexa 1 la Ordinul Ministrului Sănătății nr. 873/2020.

**B. Activitățile administrative**

- a. La nivelul UMFST și la nivelul fiecărei facultăți se vor desemna coordonatorii activităților de prevenire a infectării cu SARS-CoV-2, conform Anexei 2 a Ordinului nr. 5487/1494/2020 a MEC și MS.
- b. oate cadrele didactice și întregul personal administrativ vor purta mască de protecție pe toată perioadă activității în spațiile aparținând UMFST și vor urma recomandările de dezinfecție și de distanțare socială.
- c. Administrația UMFST va asigura personalului administrativ echipamentele de protecție necesare.
- d. Accesul în spațiile UMFST se va face după aplicarea procedurilor de triaj.





- e. Se vor menține punctele de dezinfecție a mâinilor pe principalele zone de acces și se va realiza dezinfecția spațiilor didactice folosite de studenți, după fiecare activitate didactică. Activitatea de dezinfecție a fiecărui spațiu va fi monitorizată zilnic.
- f. Toate disciplinele își vor actualiza și adapta corespunzător Regulamentul disciplinei, Fișele disciplinelor și își vor revizui și adapta reglementările de protecție a muncii pentru personal, cât și fisele de protecție a muncii ale studenților până la data de 14 septembrie 2020; acestea vor fi prezentate și semnate la prima activitate practică on-site.

### C. Căminele studențești

- a. Având în vedere faptul că în perioada 14-27 septembrie 2020, toate activitățile didactice se vor desfășura exclusiv online, UMFST recomandă studenților participarea la aceste activități din locul lor de domiciliu și organizarea sosirii în Târgu Mureș în perioada 22-25 septembrie 2020.
- b. Pentru studenții cu solicitări speciale, cazarea înaintea acestui interval se va face pe bază de cerere individuală transmisă prin email la dresa: [cazare.online@umfst.ro](mailto:cazare.online@umfst.ro).
- c. În camerele de cămin vor sta, în aceeași cameră doar studenți din aceeași serie și același an de studii.
- d. Purtarea corectă a măștii în spațiile comune din cămine este obligatorie.
- e. Spațiile comune de studii din cămine (sălile de lectură) vor fi suspendate.
- f. În momentul cazării, fiecare student va completa Chestionarul epidemiologic pe care îl va depune la Biroul de cazare.
- g. Orice activități sociale cu caracter de petrecere, cu participarea a mai mult de 4 persoane, desfășurate în cămine sunt interzise. Încălcarea acestei prevederi va duce la evacuarea din cămin a celor implicați, în cel mult 12 ore.
- h. Se interzice accesul oricărei persoane străine în cămine.
- i. La nivelul fiecărui cămin se va rezerva o cameră neocupată, cu acces direct la baie, pentru izolarea eventualilor contacți COVID.
- j. Orice caz suspect COVID apărut în cămine va fi raportat de urgență administrației UMFST și DSP-ului.

### D. Deplasarea studenților

- a. Studenții își vor limita deplasările în alte localități. Studenții care părăsesc localitatea, la revenirea în cămin vor trebui să prezinte un test PCR negativ făcut cu cel mult 48 ore înainte, pe propria lor cheltuială; absența testului negativ va duce la refuzarea cazării.







- b. Recomandăm evitarea vizitelor făcute de aparținători în Târgu Mureș și petrecerea timpului în colectivități, în spații închise și fără măsuri de prevedere.
- c. Studenții internaționali vor fi obligați să respecte regulile de izolare impuse de zona din care provin, motiv pentru care li se recomandă informarea prealabilă.
- d. Reamintim faptul că persoanele care sosesc dintr-o călătorie internațională din țările/zonile cu risc epidemiologic ridicat și au drept de intrare pe teritoriul național al României sunt obligate să intre în carantină/izolare la domiciliu 14 zile la întoarcerea în România. Carantina persoanelor se instituie la domiciliul persoanei, la o locație declarată de aceasta sau, după caz, într-un spațiu special desemnat de autorități. Carantina se recomandă tuturor persoanelor care locuiesc la aceeași adresă. UMFST nu asigură spații de carantinare.
- e. Lista țărilor cu risc epidemiologic ridicat este stabilită de Institutul Național de Sănătate Publică, iar forma actualizată periodic se poate fi consultată aici: <http://www.cnscbt.ro/index.php/liste-zone-afectate-covid-19>.

#### E. Alte măsuri specifice

- a. Studenții și cadrele didactice care au simptome de tip respirator nu se vor prezenta la activitățile didactice.
- b. În interiorul UMFST se vor organiza și demarca cu benzi vizibile traseele prestabilite de intrare, deplasare și ieșire din clădire.
- c. Numărul de locuri/mobilierul din săli/laboratoare va fi adaptat prin eliminare/repoziționare, astfel încât să se asigure distanțarea fizică obligatorie de min. 1 m între studenți; fiecare sală va avea propria schemă de așezare a studenților – pentru laboratoare răspund disciplinele de care acestea aparțin, pentru amfiteatre, administratorii clădirilor.
- d. Studenții nu vor fi așezați față în față în săli, purtarea corectă a măștii fiind obligatorie pentru toți cei prezenți în săli/clădiri.
- e. Se interzice organizarea oricăror manifestări științifice on site, spectacole, reuniuni, etc.
- f. Nu se acordă aprobări pentru deplasări în interesul serviciului decât în cazuri excepționale.
- g. Interacțiunea cu studenții la nivel de decanate, registratură, alte servicii se va realiza telefonic sau prin email.





- h. Ridicarea/depunerea documentelor originale se vor realiza exclusiv cu programare telefonică/mail. Audiențele se vor desfășura on-line, prin programare telefonică/mail.
- i. UMFST își va adapta regulile de lucru la evoluția situației epidemiologice.
- j. Măsurile menționate mai sus pot fi adaptate și completate prin decizii ale Consiliului de administrație sau a conducerii facultăților, în funcție de specificul fiecărei facultăți și vor fi comunicate tuturor studenților și personalului UMFST pentru luare la cunoștință și aplicare.
- k. Prezentele măsuri se completează cu cele prevăzute în Ordinul MEC și MS nr. 5487/1494/2020.

