FIȘA DISCIPLINEI
CLIMATOLOGIE TURISTICĂ
Anul universitar 2026/2027

1. Date despre program

1.1. Instituția de Învățământ superior	Universitatea din București
1.2. Facultatea	Facultatea de Geografie
1.3. Departamentul	Geografie umană și economică
1.4. Domeniul de studii	Geografie
1.5. Ciclul de studii	master
1.6. Programul de studii	Managementul resurselor și activităților turistice

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Climatologie turistică						
2.2. Titularul activităților de curs	Lect. dr. IORDACHE ŞTEFAN						
2.3. Titularul activităților de seminar	Lect. dr. IORDACHE ŞTEFAN						
2.4. Anul de studiu	II	2.5. Semestrul	I	2.6. Tipul de evaluare	E	2.7.Regimul disciplinei	Opț.

3. Timpul total estimat

3.1. Număr de ore pe săptămână	4	3.2. Din care Curs	2	3.3. Seminar (lp)	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	56	3.5. Din care Curs	28	3.6. Seminar (lp)	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe					26
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					28
Pregătire seminare/ laborator, teme, referate, portofolii şi eseuri					28
Tutorat					10
Alte activități					2
3.7. Total ore de studiu individual					94
3.8. Total ore pe semestru					150
3.9. Număr de credite					6

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunoştinţe şi competenţe generale şi specifice de meteorologie și climatologie
4.2. de competențe	Cunoaşterea mecanismelor principalelor procese şi fenomene atmosferice corelate cu activităţile turistice. Cunoaşterea mijloacelor şi metodelor folosite în meteorologie şi climatologie în scopul valorificării pentru turism a potenţialului meteo-climatic al diverselor regiuni de pe Glob.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Suport logistic – prelegeri față în față / on-line
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului	Participarea la minimum 80% din lucrările de lucrări practice este condiţie obligatorie pentru participarea la proba de evaluare (examen).

6. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Studentul/absolventul detine o recunoastere aprofundată a noțiunilor, conceptelor, proceselor și fenomenelor turistice, indiferent de tipologia lor. Studentul/absolventul și-a desăvîrșit asimilarea terminologiei de specialitate, metodelor de cercetare și analiză utilizate în turism și geografie economică.

	Studentul/absolventul este familiarizat cu legislația, politicile și strategiile relevante pentru domeniul turistic la nivel național și internațional. Studentul/absolventul deține capacitatea să identifice și explice conceptele, teoriile și modelele fundamentale privind resursele și activitățile turistice. Studentul/absolventul deține capacitatea să interpreteze impactul resurselor turistice asupra dezvoltării teritoriale și evalueze potențialul turistic al diferitelor regiuni. Studentul/absolventul deține capacitatea să coreleze cunoștințele din domeniul turismului cu cele din discipline complementare (geografie, economie, sociologie etc.) în vederea unei abordări interdisciplinare
Aptitudini	Studentul/absolventul construiește strategii de promovare turistică eficiente, utilizând mijloace digitale și canale media relevante. Studentul/absolventul deține capacitatea de dezvoltare de produse turistice prin modelare, proiectare și promovare, folosind instrumente și tehnici specifice domeniului.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul deține capacitatea să-și asume responsabilitatea în gestionarea de proiecte și activități specifice turismului, demonstrând autonomie, inițiativă și capacitate decizională. Studentul/absolventul deține capacitatea să implementeze soluții inovatoare pentru rezolvarea provocărilor în domeniul turismului, cu impact pozitiv asupra mediului și comunității.

7. Conţinuturi

7.1. Curs	**Metode de predare**	**Observaţii**
1.Introducere în climatologia turistică: definiții esențiale, scop, metode şi mijloace, obiective.	Prelegere față în față sau on-line	2 ore
2. Clima, factor sanogen. Noţiuni de meteorologie şi climatologie turistică şi de ecologie medicală.		2 ore
3. Clima, factor patogen. Noţiuni de epidemiologie. Rolul factorilor meteo-climatici în dinamica patologiei şi impactul asupra activităţilor din turism.	Prelegere față în față sau on-line	2 ore
4. Factori de mediu patogeni de influenţă în cazul călătoriilor în principalele tipuri de destinaţii turistice (meteo-climatici, hidrologici, biologici etc).	Prelegere față în față sau on-line	2 ore
5. Factorii environmentali (cu precădere cei atmosferici) și expunerea environmentală în cazul călătoriilor la în regiunile montane și litorale.	Prelegere față în față sau on-line	2 ore
6. Expunerea environmentală în situaţia călătoriilor cu avionul, cu vaporul, ascensiuni, scufundări etc. Factori de condiţionare: presiunea atmosferică, umezeala aerului, temperatura etc. Efecte patologice determinate de factorii exclusiv meteo-climatici. Regiuni endemice de boală de pe Glob. Certificatul medical de călătorie. Restricţii de călătorie.	Prelegere față în față sau on-line	6 ore
7. . Influenţa concretă a vremii şi climei asupra turistului şi a activităţilor din turism: influenţa temperaturii aerului, a radiaţiei solare, a presiunii atmosferice și a vântului.	Prelegere față în față sau on-line	6 ore
8. Influenţa concretă a vremii şi climei asupra turistului şi a activităţilor din turism: influenţa umezelii aerului, nebulozităţii, duratei de strălucire a Soarelui, precipitaţiilor atmosferice, a fenomenelor meteorologice severe și extreme etc.	Prelegere față în față sau on-line	4 ore
9. Prognoza meteorologică (biometeorologică) şi importanţa valorificării acesteia pentru activitățile turistice	Prelegere față în față sau on-line	2 ore

Bibliografie:

Ardelean Ioan, Barnea M., (1972) – *Elemente de biometeorologie medicală*, Ed. Medicală, Bucureşti

1. Ciulache Sterie, (2004) – *Meteorologie şi climatologie*, Ed. Universitară, Bucureşti
2. Ionac Nicoleta, (1998) –*Clima şi comportamentul uman*, Ed. Enciclopedică, Bucureşti
3. Reynolds Ross, (2000) – *Guide to weather*, Ed. Philips Publishing Group Ltd., London
4. Topor Nicolae, (1957) – *Meteorologie turistică*, Ed. Comitetului Central de Stat, Bucureşti

5. Thomas Pat, (2007) – *Meteosensibilitatea (Cum ne influenţează factorii climatici starea de sănătate)*, Ed. Ştiinţelor medicale, Bucureşti.
6. Stăncescu Ioan, Ballif Sergiu, (1976) – *Meteorologie şi drumeţie*, Ed. Sport-Turism.

7.2 Seminar	Metode de predare	Observaţii
SCOP formarea abilităţilor de elaborare a unui proiect individual în care să se prezinte potenţialul meteo-climatic al unei regiuni (ţări) de pe Glob şi de risc environmental, cu scopul de a utiliza cunoştinţele dobândite la disciplina **CLIMATOLOGIE TURISTICĂ** (noţiuni, concepte, reprezentări, tehnici de lucru etc.) în planificarea şi organizarea activităţilor turistice într-o destinaţie turistică, inclusiv o escală; înţelegerea impactului elementelor şi fenomenelor meteorologice asupra activităţii de turism; explicarea şi interpretarea corectă a mecanismelor de influenţă a factorilor meteorologici şi climatici asupra organismului uman în cazul principalelor tipuri de destinaţii turistice, suprapuse unor tipare climatice. **TEHNICI DE LUCRU** aplicarea celor mai adecvate metode de obţinere, prelucrare şi interpretare a datelor meteorologice şi epidemiologice; însuşirea metodelor de investigaţie turistică, enviromentală, ecologică etc. **REZULTATE** Utilizarea datelor generale meteorologice şi climatice (eventual aspecte importante asupra unor evenimente meteorologice cu caracter extrem); menţionări asupra unor efectelor unor cicloni; inundaţii (combinări de factori meteorologici cu factori hidrologici) etc.; Prezentarea succintă a potenţialului climatic şi valorificarea sa în scop turistic (factorii generatori ai climei: *radiativi, dinamici, fizico-geografici, antropici*); Clima- resursă pentru turism (date meteo-climatice asupra radiaţiei solare, temperaturii aerului, umezelii aerului, duratei de strălucire a Soarelui, presiunii atmosferice, precipitaţiilor atmosferice, vântului etc.). Influenţa calitatăţii aerului- potenţialul sanogen şi patogen (calitatea aerului şi atmosfera marilor oraşe suprapopulate, industrializate, poluate etc.); atmosfera spaţiilor industrializate etc.; Evaluarea poluării aerului şi a afecţiunile generate de poluare, implicit implicarea acestora în activităţile turistice (factori de geneză şi de influenţă, simptome, repartiţie spaţială, măsuri de profilaxie etc.). Identificare tipurilor de climate şi a posibilelor diferenţieri sezoniere sau anuale (dacă e cazul) şi tipurile de turism asociate acestora (turism de vară, iarnă etc.). Comportamentul turiştilor în cazul expunerilor la condiţii meteorologice extreme şi diferenţieri pe tipuri de climat. Evaluarea posibilelor probleme legate de comportamentul turiştilor din punct de vedere atmosferic în cazul călătoriilor cu avionul, ferry-boat-ul, autocarul etc. Eventuala raportare la aspectele cunoscute asupra unor regiuni endemic de boală de pe Glob care detremină necesitatea unui certificat medical de călătorie şi restricţiile de călătorie din cauza unor boli endemice (ex. malaria, în Africa), epidemice (ex. gripa porcină sau aviară din Europa, 2008-2010, 2018) sau cu noul coronavirus (COVID-19).	Numai în sistem fizic: expunere, prelucrare date meteo-climatologice; analiză, prelevare şi selectare date environmentale şi epidemiologice Identificarea factorilor de risc în dezvoltarea turismului; redactarea concluziilor, dezbatere colectivă etc.	

Bibliografie: Ardelean I., Barnea M., (1972) – *Elemente de biometeorologie medicală*, Ed. Medicală, Bucureşti
1) Ciulache S., (2004), *Meteorologie şi climatologie*, Ed. Universitară, Bucureşti
2) Ciulache S., Nicoleta, (2003) - *Dicţionar de meteorologie şi climatologie*, Ed. Ars Docendi, Bucureşti
3) Ionac Nicoleta, (1998) - *Clima şi comportamentul uman*, Ed. Enciclopedică, Bucureşti

4) Ionac Nicoleta, (2000) - *Mic tratat de geografie medicală*, Ed. Universităţii din Bucureşti
5) Iordache Ş. (2024) – *Meteorologie şi climatologie turistică*, note de curs, manuscris
6) Thomas P., (2007) - *Meteosensibilitatea (Cum ne influenţează factorii climatici starea de sănătate)*, Ed. Ştiinţelor medicale, Bucureşti
7) Topor N., (1957) - *Meteorologie turistică*, Ed. Comitetului Central de Stat, Bucureşti
Stăncescu I., Ballif S., (1976)- *Meteorologie şi drumeţie*, Ed. Sport-Turism

8. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale şi angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Disciplina **„Climatologie turistică”** vizează formarea competenţelor necesare pentru utilizarea cunoştinţelor fundamentale din domeniul meteorologie şi climatologiei în relaţia lor cu activităţile turistice pentru explicarea şi interpretarea principalelor procese şi fenomene atmosferice asupra turismului şi a comportamentului turistului, pentru interpretarea şi explicarea specificităţii acestor fenomene; pentru identificarea arealelor de risc pentru turişti, în scopul rezolvării unor probleme concrete privind riscurile meteorologice pentru turism, în vederea planificării, organizării şi practicării turismului ca activitate individuală sau de grup.

Disciplina **„Climatologie turistică”** vizează formarea unor competenţe specifice incluse în standardele ocupaţionale în domeniu.

9. Evaluare

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Însuşirea noţiunilor şi conceptelor de bază ale disciplinei şi a rolului factorilor environmentali în turism. Utilizarea cunoştinţelor fundamentale despre meteorologia şi climatologia turistică pentru interpretarea principalelor procese şi fenomene specifice domeniului de interrelaţie; cunoaşt vremii şi climei ca resurse şi riscuri pentru turist şi activităţile din turism.	Probă scrisă	70%
9.5. Seminar	Elaborarea unui proiect profesional (mapă de lucrări) având drept ţinte obiectivele menţionate la lucrările practice.	Verificare și evaluarea a proiectului profesional individual susținut și în fața grupei.	30%
Standard minimum de performanță	Însuşirea a cel puţin 60% din tematica disciplinei. Elaborarea proiectului profesional.		

Data completării:
01 / 10 / 2026

Semnătura titularului de curs:

Semnătura titularului de seminar:

Data avizării în departament:

Conf.univ.dr. Adrian TIȘCOVSCHI

Semnătura Directorului de Departament: