

Facultatea	MEDICINĂ
Departamentul	DEPARTAMENTUL DE DISCIPLINE FUNDAMENTALE, PROFILACTICE ȘI CLINICE
Poziția în statul de funcții	98
Funcție	Asistent universitar pe perioadă determinată
Discipline	Metodologia cercetării științifice; Informatică medicală. Biostatistică; Informatică medicală și biostatistică
Domeniu științific	MEDICINĂ
Atribuțiile / activitățile aferente	Activitate didactică conform structurii postului și alte activități incluse în norma didactică (examene, teste, verificări lucrări de control, teme de casă etc., îndrumare lucrări de absolvire, îndrumare activitate practică (tutoriat), conducere activități și cercuri studentești, concursuri profesionale, îndrumare cercetare științifică studentească, consultații). Cercetare științifică; Pregătire didactică.
Salariul minim de încadrare	Link pagina unitbv.ro
Probe de concurs	Proba scrisă Proba practică Prezentarea publică a planului de dezvoltare a carierei
Tematica probelor de concurs	Tematică probă scrisă 1.Aspecte generale ale metodologiei cercetării științifice. Cunoaștere, știință, cercetare. 2.Etapele cercetării. Definirea ipotezei de studiu. Tipuri de variabile 3.Metode de cercetare experimentală. Validitatea internă și validitatea externă. Trialurile clinice. Randomizarea. Grupul control. 4.Metode de cercetare non-intervenționale 5.Elemente de biostatistică. Ipoteza de studiu, categorii de variabile. Conceptul de Ipoteza nulă și p, corelația statistică. Noțiuni generale de analiză a datelor. Statistică descriptivă. Indicatori ai tendinței centrale și ai dispersiei, distribuția normală a datelor. Statistica inferențială. Tipuri de eșantionaj. 6.Tipuri generale de studii clinice folosite în cercetarea medicală. Analiza și interpretarea rezultatelor studiilor observaționale și intervenționale. Nivelul dovezii și gradele ei de recomandare. Medicina bazată pe dovezi. Recenzia sistematică și metaanaliza 7.Notiuni de statistică descriptivă. Media, dispersia, abaterea medie pătratică, coeficientul de variație; poligonul frecvențelor, histograma 8. Notiuni de calculul probabilităților. Aplicații la determinarea unor indicatori medicali: natalitatea, fertilitatea, speranța de viață, mortalitatea etc. 9.Legi de probabilitate cu aplicație în medicină: legea binomială, legea Poisson, legea Student, legea Pearson. 10.Metoda tabelor de contingență aplicată în epidemiologie. Noțiunile de risc relativ și de risc relativ estimat. Determinarea intervalelor de încredere pentru procent, medie și dispersie. Cazul eșantioanelor mari și cazul eșantioanelor mici. 11.Verificarea ipotezelor statistice. Teste de semnificație asupra diferenței dintre 2 medii, 2 procente și 2 dispersii. 12.Principii de eșantionaj. Determinarea volumului de eșantionaj. 13.Studiul legăturii dintre două variabile cantitative sau calitative. Analiza de regresie și analiza de corelație. Corelația rangurilor.

	<p>14. Parametrii epidemiologici. 15. Măsurile ale tendinței centrale, de dispersie, localizare și simetrie 16. Corelații și regresii. 17. Teste statistice 18. Compararea a două medii și a două frecvențe 19. Analiza studiilor experimentale (trialuri clinice randomizate) 20. Analiza studiilor observaționale (transversal, cohortă, caz-control)</p> <p>Bibliografia: 1. Cristan Baicus, Larisa Pinte, Laura Stoichitoiu, Paul Balanescu - Ed revizuita si adaugata, Editura Medicala 2022 Medicina Bazata pe Dovezi</p> <p>2 C Drugan T; Autori: Istrate D, Bolboaca S, Iancu M, Calinici T, Colosi H, Leucuta D, Bondor C, Valeanu M. Curs de biostatistică medicală. Cluj-Napoca: Editura Medicală Universitară "Iuliu Hatieganu". 2016</p> <p>Proba practică Susținerea unei lucrări practice din tematica probei scrise</p> <p>PRELEGerea PUBLICĂ</p> <p>Prezentarea celor mai semnificative realizări profesionale anterioare, precum și obiectivele și perspectivele de dezvoltare proprie în cariera universitară (în domeniul didactic și de cercetare) într-o prelegere publică de minimum 45 de minute. Această probă conține în mod obligatoriu și o sesiune de întrebări din partea comisiei de concurs sau a membrilor comunității științifice care participă la prezentare.</p>
Data și locul susținerii probelor	<p>29.01.2025, Facultatea de Medicină, Str. Nicolae Bălcescu, Nr.56, Corp K, Sala KII14 Prezentarea publică a planului de dezvoltare a carierei: 9.00 Proba practică: 10.00 Proba scrisă:10.30</p>

Comisii de concurs și de contestații	<p>Comisia de concurs</p> <p>Președinte:</p> <p>1.Prof.univ.dr. Petru Iulian IFTENI, Universitatea TRANSILVANIA din Brașov</p> <p>Membri:</p> <p>2. Prof.univ.dr.Lorena DIMA, Universitatea TRANSILVANIA din Brașov</p> <p>3.Conf.univ.dr. Andrea Elena NECULAU, Universitatea TRANSILVANIA din Brașov</p> <p>4.Conf.univ.dr.Florin Gabriel LEAȘU, Universitatea TRANSILVANIA din Brașov</p> <p>5.Șef lucrări dr. Nicoleta TAUS, Universitatea TRANSILVANIA din Brașov</p> <p>Membri supleanți:</p> <p>1.Prof.univ.dr. Mihaela BADEA, Universitatea TRANSILVANIA din Brașov</p> <p>2. Conf.univ.dr. Monica FLORESCU, Universitatea TRANSILVANIA din Brașov</p>
	<p>Comisia de contestații</p> <p>Președinte:</p> <p>1.Prof.univ.dr. Liliana Marcela ROGOZEA, Universitatea TRANSILVANIA din Brașov</p> <p>Membri:</p> <p>2.Prof.univ.dr. Alina Mihaela PASCU, Universitatea TRANSILVANIA din Brașov</p> <p>3.Conf.univ dr. Maria Elena COCUZ, Universitatea TRANSILVANIA din Brașov</p> <p>4.Conf.univ.dr. Claudia GAVRIȘ, Universitatea TRANSILVANIA din Brașov</p> <p>5.Șef lucrări dr. Oana ANDREESCU, Universitatea TRANSILVANIA din Brașov</p> <p>Membri supleanți:</p> <p>1.Șef lucrări dr. Ileana PANTEA, Universitatea TRANSILVANIA din Brașov</p> <p>2. Șef lucrări dr. Dana Sorina ALEXANDRESCU, Universitatea TRANSILVANIA din Brașov</p>