

**UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN
BRAȘOV**

Facultatea de Inginerie Mecanică

Departamentul de Inginerie mecanică

Conferențiar universitar, poziția 21, disciplinele:
Mecanică; Metode numerice.

Conferențiar universitar, poziția 22, disciplinele:
Elasticitate și plasticitate; Rezistența materialelor;
Dinamica structurilor; Aerodinamica aeronavelor și
rachetelor; Mentenanță predictivă pentru echipamentele
industriale.

Șef de lucrări, poziția 34, disciplinele: Rezistența
materialelor; Analiza neliniară a solidelor deformabile;
Mecanică; Comunicare și scriere academică; Elemente
avansate de proiectare – CAD; Mecanica fluidelor și
echipamente hidraulice.

**Facultatea de Inginerie Tehnologică și
Management Industrial**

Departamentul de Ingineria fabricației

Profesor universitar, poziția 9, disciplinele:
Managementul producției; Programarea calculatoarelor și
limbaje de programare; Simularea proceselor de producție;
Shopfloor management.

Șef de lucrări, poziția 27, disciplinele:
Tehnologii generale de aviație; Programarea
calculatoarelor și limbaje de programare; Managementul
fabricației produselor industriale; Conducere numerică
asistată de calculator.

Șef de lucrări, poziția 28, disciplinele:
Robotizarea proceselor tehnologice; Modelarea și
simularea sistemelor flexibile de fabricație; Desen tehnic
și infografică; Grafică asistată de calculator.

Departamentul de Inginerie și management industrial

Conferențiar universitar, poziția 13, disciplinele:
Bazele fabricării produselor; Prelucrări prin așchiere;
Logistică; Marketing.

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Departamentul de Ingineria materialelor și sudură

Profesor universitar, poziția 5, disciplinele:
Știința și ingineria materialelor; Știința materialelor.

Departamentul de Știința materialelor

Conferențiar universitar, poziția 11, disciplinele:
Ingineria straturilor subțiri; Caracterizarea tribologică a
suprafețelor; Managementul proiectelor; Managementul
producției.

**Facultatea de Inginerie Electrică și Știința
Calculatoarelor**

Departamentul de Electronică și calculatoare

Profesor universitar, poziția 8, disciplinele:
Instrumentație virtuală; Fizică; Achiziția și prelucrarea
informației, instrumentație virtuală; Electronică.

Profesor universitar, poziția 9, disciplinele:
Fizică; Surse de energie alternative; Ecuațiile fizicii
matematice.

Conferențiar universitar, poziția 19, disciplinele:
Procesarea digitală a semnalelor; Rețele de calculatoare;
Măsurări electronice; Antene, linii și propagare.

**Departamentul de Automatică și tehnologia
informației**

Profesor universitar, poziția 6, disciplinele:
Vedere artificială; Sisteme de vedere artificială.

Profesor universitar, poziția 7, disciplinele:
Fizică; Electronică digitală (circuite logice); Măsurări și
tructoare.

Conferențiar universitar, poziția 15, disciplinele:
Microcontrolere și microprocesoare; Sisteme expert în
robotică; Programarea calculatoarelor și limbaje de
programare.

Conferențiar universitar, poziția 16, disciplinele:
Sisteme cu microprocesoare; Bazele roboticii;
Identificarea sistemelor.

**Facultatea de Silvicultură și Exploatarea
Forestiere**

**Departamentul de Exploatarea forestiere,
amenajarea pădurilor și măsurători terestre**

Profesor universitar, poziția 10, disciplinele:
Corectarea torenților.

Profesor universitar, poziția 11, disciplinele:
Biostatistică; Statistică aplicată în cercetarea forestieră.

Conferențiar universitar, poziția 23, disciplinele: Management și economie forestieră; Managementul proiectelor de cercetare; Managementul firmelor de exploatare, transporturi și construcții forestiere; Managementul proceselor de afaceri în activitatea forestieră.

Șef de lucrări, poziția 28, disciplinele: Drumuri forestiere; Tehnici și tehnologii de construcție și reabilitare a drumurilor forestiere; Utilaje pentru construcții.

Facultatea de Construcții

Departamentul de Inginerie civilă

Conferențiar universitar, poziția 10, disciplinele: Construcții metalice; Dinamică și elemente de inginerie seismică; Rezistența materialelor; Mecanică; Statica și stabilitatea construcțiilor.

Conferențiar universitar, poziția 11, disciplinele: Economie generală; Construcții din lemn; Reabilitarea și consolidarea structurilor de lemn și zidărie; Construcții agroturistice; Construcții civile.

Facultatea de Alimentație și Turism

Departamentul de Ingineria și managementul alimentației și turismului

Șef de lucrări, poziția 49, disciplinele: Tehnologia uleiului și a margarinei; Instalații frigorifice și de climatizare; Ingineria produselor oleaginoase; Tehnologii alimentare extractive; Transmisii și utilaje moderne pentru agricultură.

Facultatea de Design de Produs și Mediu

Departamentul de Design de produs, mecatronică și mediu

Conferențiar universitar, poziția 43, disciplinele: Chimia coloranților și suprafețelor; Electrochimie, coroziune; Elemente de electrochimie și coroziune, Materiale avansate pentru design de produs / Advanced Materials for design.

Conferențiar universitar, poziția 44, disciplinele: Sisteme de energii regenerabile pentru producerea de energie termică I (sisteme geotermice și biomasă)/Renewables for thermal energy production I (geothermal and biomass systems); Sisteme de energie

bazate pe biomasă; Tehnologii și biotehnologii bazate pe biomasă; Ecotoxicologie; Metode de separare a poluanților; Tehnologii de achiziție, monitorizare și diagnoză a calității mediului.

Șef de lucrări, poziția 81, disciplinele: Biomecanică; Mecatronica sistemelor biomedicale; Prelucrarea semnalelor biologice și fenomene bioelectrice; Ingineria reabilitării; Introducere în ingineria biomedicală.

Facultatea de Matematică și Informatică

Departamentul de Matematică și informatică

Lector universitar, poziția 66, disciplinele: Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială; Instruire asistată de calculator; Informatică aplicată; Tehnologia informației și a comunicațiilor.

Facultatea de Științe Economice și Administrarea Afacerilor

Departamentul de Management și informatică economică

Conferențiar universitar, poziția 11, disciplinele: Știința explorării și exploatareii datelor (Advanced data science); Aplicații ale inteligenței artificiale în economie; E-Business; Bazele informaticii economice.

Departamentul de Marketing, turism servicii și afaceri internaționale

Profesor universitar, poziția 8, disciplinele: Marketing internațional; Marketing și afaceri globale; Comportamente de piață.

Profesor universitar, poziția 11, disciplinele: Planificarea și organizarea turismului de evenimente; Tehnicile operațiunilor de turism; Politici și strategii de marketing în turism.

Profesor universitar, poziția 12, disciplinele: Protecția consumatorului; Design și estetica mărfurilor; Marketing strategic.

Conferențiar universitar, poziția 25, disciplinele: Marketing; Marketing internațional; Marketing strategic.

Departamentul de Finanțe, contabilitate și teorie economică

Conferențiar universitar, poziția 16, disciplinele: Bazele contabilității; Contabilitate financiară.

Conferențiar universitar, poziția 17, disciplinele: Contabilitate de gestiune; Contabilitate aplicată.

Conferențiar universitar, poziția 18, disciplinele: Microeconomie avansată; Macroeconomie; Microeconomie; Economie generală.

Facultatea de Psihologie și Științele Educației

Departamentul de Psihologie, educație și pregătirea personalului didactic

Conferențiar universitar, poziția 15, disciplinele: Psihopedagogia copiilor cu dificultăți de învățare; Introducere în logopedie; Terapia tulburărilor de limbaj; Psihopedagogia deficienților de intelect.

Lector universitar, poziția 34, disciplinele: Metode de cercetare cantitativă; Prelucrarea informatizată a datelor; Statistică aplicată în psihologie; Etică și integritate academică; Tehnici de muncă intelectuală.

Departamentul de Pregătire a personalului didactic

Lector universitar, poziția 7, disciplinele: Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului; Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării.

Facultatea de Muzică

Departamentul de Interpretare și pedagogie muzicală

Lector universitar, poziția 26, disciplinele: Acompaniament canto; Acompaniament lied-oratoriu; Acompaniament instrument/pian; Acompaniament Canto-lied.

Facultatea de Medicină

Departamentul de Discipline fundamentale, profilactice și clinice

Conferențiar universitar, poziția 17, disciplinele: Promovarea sănătății și principii de educație; Deontologie medicală. Bioetică; Managementul serviciilor și instituțiilor de sănătate; Sănătate publică și management sanitar; Politici sanitare. Servicii de sănătate; Managementul resurselor umane.

Șef de lucrări, poziția 40, disciplinele: Igienă; Asistența primară a stării de sănătate; Managementul deșeurilor; Elemente fundamentale de nutriție și comportament alimentar; Fiziologie.

Șef de lucrări, poziția 49, disciplinele: Nursing clinic. Tehnica îngrijirii omului sănătos și bolnav; Nursing clinic.

Șef de lucrări, poziția 50, disciplinele: Nursing general. Nutriție și dietetică; Nursing clinic. Tehnica îngrijirii omului sănătos și bolnav; Nursing clinic; Nursing general.

Șef de lucrări, poziția 51, disciplinele: Kinetoterapie; Kinetologie; Electroterapie.

Șef de lucrări, poziția 55, disciplinele: Biochimie și tehnici de laborator. Biofizică; Biochimie clinică; Chimie analitică; Obstetrică-Ginecologie. Îngrijirea mamei și a nou-născutului; Chimie organică; Antropologie medicală.

Departamentul de Specialități medicale și chirurgicale

Profesor universitar, poziția 5, disciplinele: Urologie; Endourologie; Andrologie.

Șef de lucrări, poziția 30, disciplinele: Neurologie; Managementul durerii și altor simptome în îngrijirea paliativă.

Șef de lucrări, poziția 31, disciplinele: Radiologie. Imagistică medicală; Metodologia cercetării științifice; Metodologia cercetării științifice medicale; Comunicare medicală.

Șef de lucrări, poziția 32, disciplinele: Medicină internă (include Reumatologie, Nefrologie); Medicină internă (include Diabet și boli de nutriție); Medicină internă. Îngrijiri calificate în medicină internă.

Șef de lucrări, poziția 35, disciplinele: Oncologie; Oncologie. Îngrijiri calificate în oncologie; De la practica clinică la cercetare în îngrijiri paliative; Particularitățile îngrijirii paliative în bolile oncologice; Îngrijiri paliative.

Șef de lucrări, poziția 38, disciplinele: Ultrasonografie; Urgențe medicale și prim ajutor medical; Prim-ajutor. Suportul vital de bază; Prim ajutor.

Facultatea de Litere

Departamentul de Literatură și studii culturale

Conferențiar universitar, poziția 14, disciplinele:
Spații (inter)culturale – Toposuri în literatura germană;
Literatura germană – Genul epic; Comunicare interculturală și limbajul mass-mediilor (print-media);
Comunicare interculturală și traducere.

Lector universitar, poziția 44, disciplinele:
Limba chineză contemporană; CP – Practica limbii chineze.

Departamentul de Lingvistică teoretică și aplicată

Profesor universitar, poziția 6, disciplinele:
Trăsături culturale ale comunicării verbale și non-verbale;
Limba engleză contemporană: Fonetică; Limba engleză contemporană: Lexicologie.

Facultatea de Sociologie și Comunicare

Departamentul de Științe sociale și ale comunicării

Profesor universitar, poziția 4, disciplinele:
Metode și tehnici de cercetare sociologică; Metode și tehnici de cercetare în științele sociale.

Conferențiar universitar, poziția 13, disciplinele:
Campanii de relații publice; Comunicare organizațională;
Comunicare cu presa.

Lector universitar, poziția 32, disciplinele:
Sistemul mass-media; Introducere în sistemul mass media;
Proiect de cercetare; Introducere în relații publice;
Voluntariat și responsabilitate socială.

Profesor dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN
Rectorul Universității Transilvania din Brașov

