

INFORMAȚII PERSONALE



MITU Leonard Gabriel



✉ leonard.mitu@unitbv.ro; [REDACTED]

Sexul Masculin | Data nașterii [REDACTED] | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1 februarie 2021 – prezent

- Șef lucrări univ.

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de Prods și Mediu, Departamentul de Design de Prods, Mecatronică și Mediu.

- Îndrumarea studenților la zi, specializările Inginerie medicală, Mecatronică și Optometrie.

Tipul sau sectorul de activitate

- Activități didactice de predare, îndrumare și evaluare.

1 octombrie 2011 – 1 februarie
2021

- Cadru didactic asociat

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de Prods și Mediu, Departamentul de Design de Prods, Mecatronică și Mediu.

- Îndrumarea studenților la zi, specializările Inginerie medicală, Mecatronică și Optometrie.

Tipul sau sectorul de activitate

- Activități didactice de predare, îndrumare și evaluare.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1 oct. – 1 oct. 2013

Diplomă de **doctor**, seria I Nr. 0001457

Nivel EQF: 8

Domeniul: Inginerie Mecanică;

-Forma de învățământ: cu frecvență;

-Tema: Metode și mijloace de analiză a comportamentului materialelor din structura biosistemelor;

-Conducători științifici cotutelă: prof. univ. dr. ing. ROȘCA Ileana Constanța (Universitatea Transilvania din Brașov), prof. univ. dr. ing. FERANDIZ Santiago Bou (Universitat Politècnica de València)

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de Prods și Mediu, Departamentul de Design de Prods, Mecatronică și Mediu.

Politecnica de València, Alicante, Escuela Politécnica Superior de Alcoy, Dpto. de Ingeniería Mecánica y de Materiales

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Biomecanică; ▪ Identificarea și prelucrarea materialelor; ▪ Prelucrarea datelor. 	
1 oct. 2009 - 30 feb. 2011	<p>Diplomă de master, seria A Nr. 0104698</p> <p>Facultatea: Știința și Ingineria Materialelor</p> <p>Specializarea: Ingineria și managementul materialelor avansate – metalice, ceramice și compozite</p> <p>Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Știința Materialelor.</p>	Nivel EQF:7
1 oct. 2004 - 30 iun. 2009	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Metode avansate de analiză în știința materialelor; ▪ Tehnologii și echipamente de prototipare rapidă ▪ Softuri expert CAD, CAM, CAE pentru tehnologii neconvenționale <p>Diplomă de inginer, seria H, Nr. 0010063</p> <p>Facultatea: Știința și Ingineria Materialelor</p> <p>Specializarea: Inginerie economică industrială</p> <p>Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Știința Materialelor.</p>	Nivel EQF:7
1 oct. 2016 - 30 iun. 2018	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prelucrarea datelor în ingineria economică; ▪ Materiale și tehnologii primare; ▪ Bazele economiei; ▪ Proprietățile și alegerea materialelor ▪ Materiale metalice speciale. <p>Diplomă de inginer, seria IA, Nr. 0097463</p> <p>Facultatea: Știința și Ingineria Materialelor</p> <p>Specializarea: Inginerie economică în domeniul mecanic</p> <p>Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Știința Materialelor.</p>	Nivel EQF:7
2018 – 2019	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tratamente termice; ▪ Tehnologii de prelucrare prin așchiere; ▪ Roboți industriali; ▪ Introducere în nanomateriale și nanotehnologii. <p>Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică, seria A_d, nr. 0007901 Nivelul II</p> <p>Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic.</p>	Nivel EQF:7
2017 – 2018	<p>Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică, seria A_d, nr. 000722 Nivelul I</p> <p>Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic.</p>	Nivel EQF:7

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C1	C1	C2	B2

Competențe de comunicare

Competențe bune de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic precum și din funcția de șef serviciu marketing în cadrul unui grup de societăți comerciale.

Competențe organizaționale/manageriale

Abilități bune de conducere a unei echipe dobândite în urma activității de cadru didactic, precum și ca urmare a funcției de șef serviciu marketing.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe de organizare, susținere și predare activități de curs, laborator și seminare;
- Susținerea de prelegeri, activitate științifică și publicistică;
- Competențe bune privind analiza și comportamentul materialelor compozite;
- Competențe bune privind realizarea de piese din materiale compozite stratificate;
- Abilități organizatorice bune în ceea ce privește coordonarea și implementarea planurilor de marketing;

Competențe informatice

- Competențe de operare a pachetului Microsoft Office™;
- Competențe de proiectare - SolidWorks™;

Alte competențe

Permis de conducere

- B, C

INFORMAȚII SUPLIMENTARE



Publicații

- B. Braun, C. Drugă, **L. Mitu** and I. Șerban, "New Solution for Low Mass Hip Prostheses using Carbon Fiber," *2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB)*, 2021, pp. 1-4,
- **MITU L.G.**, Chircan E., Scutaru M. L., Vlase S., Kane's Formalism Used to the Vibration Analysis of a Wind Water Pump. MDPI and ACS Style Symmetry 2020, 12, 1030;
- **G.L. Mitu**, Characteristics of micro and nano manufacturing methods used in mechanical engineering, COMEC 2020&eMECH 2020, pp 98-101, Brașov, Romania;
- Al. Bejinaru Mihoc, **G.L. Mitu**, Medical polymeric biocomposites, COMEC 2020&eMECH 2020, pp 19-22, Brașov, Romania;
- **Mitu L.G.**, Bejinaru M. Al., Applications of photolithography for the manufacture of solid mems bodies, COMEC 2019 Vol. I, Brasov;
- **Mitu G.L.**, Bejinaru M. Al., Overview of polyimide properties and applications, Applications of photolithography for the manufacture of solid mems bodies, COMEC 2019 Vol. I, 65-68, Brasov;
- **Mitu L.G.**, Bejinaru M. Al., Elements for the construction of the prosthetic used on the lower limb, Conference: ICMSAV2018&COMAT2018&eMECH2018, Brasov;
- Al. Bejinaru Mihoc, **Mitu L.G.**, Biocomposites: A review. The 7th International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering, pp 140-143, COMEC 2017; Bejinaru M. A.
- **Mitu L. G.**, Systemic approach es to the microscopic structure the bone , COMAT 2016 & ICMSAV2016 Brașov, ROMÂNIA, 24-25 November 2016, pp 401-405;
- Bejinaru M. A., Botez A. M., **Mitu L. G.**, Regulations in the field of using medical devices. Overview. În: 6th International Conference „Computational Mechanics and Virtual Engineering”, COMEC 2015, pp.457-462, Brașov, Romania, 2015;

ANEXE