



**PROPUNERE**  
**TEME de DISERTAȚIE**  
**AN UNIVERSITAR 2021/2022**

Domeniul de studii universitare de masterat	Programul de studii universitare de masterat	Teme propuse	Coordonator științific
Medicină	Laborator clinic	Influenta hematocritului asupra rezultatelor testelor PT/INR și APTT	
		Analiza parametrilor hematologici la pacienții cu patologie cerebro-vasculară acută	
		Analiza parametrilor biochimici la pacienții cu patologie cerebro-vasculară acută	
		Evaluarea stabilității glucozei în probele recoltate în tuburi cu gel separator față de tuburile cu tampon citrat	
		Influenta gradului de hemoliză asupra testelor de hemostază/hemoleucogramei	
		Stabilitatea unor parametri biochimici și hematologici în funcție de temperatura și timpul de stocare înainte de analizare.	
		Citologie cervicovaginală și determinarea infecției HPV: indicații clinice, protocolul de screening	
		Citologia revărsatelor seroase: influența rezultatului asupra strategiei terapeutice	
		Citologia lichidului cefalorahidian: indicații, importanța rezultatului în context clinic	
		Fixarea în citologie: procedee standard, consecințele devierii de la practica uzuală	
		Colorația Papanicolaou: istoric, procedura standard, surse de erori	
		Citologia în mediu lichid: indicații, avantaje, dezavantaje	
		Modificări ale hemoleucogramei în infecția COVID	
		Modificări ale frotiului periferic în infecția COVID	
		Factori de prognostic conform frotiului periferic în infecția COVID	
		Implicarea microbiană în etiologia diferitelor boli infecțioase	
Spectrul de acțiune al substanțelor cu efect antimicrobian			
Investigarea pacienților cu trombocitopenie internati în secții ATI			
Farmacie	Biotehnologie medicală (în limba maghiară)	Citokin-ellenes monoklonális antitestek diagnosztikai alkalmazásai	Prof. univ. dr. Nagy Előd
		Jelzés-erősítési lehetőségek az immunhisztokémiában és immuncitokémiában	
		Biotechnológiai készítmények gyártóhelységeinek jellegzetességei	Prof. univ. dr. Sipos Emese
		Áttekintő trastazumab tartalmú biosimiláris készítményekről	



		Áttekintő adalimumab tartalmú biosimiláris készítményekről	
		Új antimikrobiális szerek előállítása biotechnológiai módszerekkel	Șef lucrări. dr. Hajdú-Barabás Enikő
		Antivirális oltóanyagok előállítása biotechnológiai módszerekkel	
		Mikroorganizmusok génterápiás alkalmazása az onkológiában	
		Mikro RNS-ek a theragnosztikában	Conf. univ. dr. Kolcsár Melinda
		Molekuláris terápiák helye a hipofízis tumorokban	
		Génszerkesztési technológiák	Conf. univ. dr. Csép Katalin
		Nukleinsav alapú vakcinák	
		A skizofrénia genetikai vonatkozásai	
		A gélelektroforézis szerepe a fehérjeanalízisben	Conf. univ. dr. Dónáth-Nagy Gabriella
		Biopolimerek elválasztása mikrochip-elektroforézissel	
		Méretkizárásos kromatográfia szerepe a monoklonális antitestek vizsgálatában	Conf. univ. dr. Szabó Zoltán-István
		Inzulin vizsgálata kapilláris elektroforézissel	
		A kapilláris elektroforézis szerepe a vakcinák vizsgálatában	
		Inzulin vizsgálata fordított fázisú folyadékkromatográfiával	
Ingineria sistemelor	Sisteme automate de conducere a proceselor industriale	Principii de comandă și alimentare a fazelor motorului pas cu pas cu 5 faze ,proiectare driver de comandă MPPH cu 5 faze utilizând circuite integrate specializate, cu aplicație în poziționarea unei axe liniare(stand didactic realzat practic)	Prof. dr. ing. Alexandru Morar
		Sisteme de reglare robustă pentru procese multivariabile. Programe Matlab	Conf. dr. ing. Mircea Dulău
		Studiul efectului funcțiilor de ponderare asupra performanțelor sistemelor de reglare automată. Programe Matlab	Conf. dr. ing. Mircea Dulău
		Sistem de măsurare și reglare a temperaturii și iluminatului într-o hală industrial	Conf. dr. ing. Katalin Agoston
		Studiul sistemelor neliniare	Conf. dr. ing. Katalin Agoston
		Interfață de proces implementat în hardware reconfigurabil	Conf. dr. ing. Zoltan German
		Automatizarea unei hale industriale cu FPGA	Conf. dr. ing. Zoltan German
		Implementarea unor filtre numerice în structuri FPGA	Conf. dr. ing. Zoltan German
		Studiul reglării unor sisteme neliniare cu incertitudini	Conf. dr. ing. Adrian Gligor
		Studiul proiectării și implementării unui sistem de reglare cu structura variabilă	Conf. dr. ing. Adrian Gligor
		Sistem inteligent pentru monitorizarea proceselor industriale	Conf. dr. ing. Adrian Gligor



		Comanda unui motor asincron cu convertizor de frecventa	Șef lucr. dr. ing. Horațiu Grif
		Conducerea unui proces folosind o tehnica de inteligenta artificiala	Șef lucr. dr. ing. Horațiu Grif
		Sistem SCADA destinat monitorizării si controlului un parc solar	Șef lucr. dr. ing. Traian Turc
		Sistem SCADA destinat monitorizării si controlului parc eolian	Șef lucr. dr. ing. Traian Turc
		Inregistrarea in cloud a parametrilor unui proces controlat cu PLC	Șef lucr. dr. ing. Adrian Duka
		Sistem de asamblat piese condus cu PLC	Șef lucr. dr. ing. Adrian Duka
		Sistem de reglare fuzzy cu microcontroler	Șef lucr. dr. ing. Stelian Oltean
		Tehnici avansate de control în domeniul automotive	Șef lucr. dr. ing. Stelian Oltean
		Managementul și utilizarea eficientă a energiei la consumatorii industriali	Prof.univ. dr. ing. Dorin Bică
		Managementul și utilizarea eficientă a energiei în clădiri	
		Consumuri energetice într-un contur urban	
		Automobile electrice - integrare în conceptul SmartGrid	
		Structuri de reglare convenționale pentru controlul sistemelor cu incertitudini. Programe Matlab	Conf. univ. dr. ing. Mircea Dulău
		Sisteme de cogenerare care utilizează drept combustibil hidrogenul	Șef lucr. dr. ing. Daniel Dragomir-Stanciu
		Adaptarea grupurilor energetice de cogenerare la cerințele scăderii emisiilor de carbon	
		Analiza comparativă a instalațiilor de cogenerare cu turbină cu gaze și cu motor cu piston	
		Rolul cogenerării de mică și medie putere în descentralizarea producerii energiei	
		Studiul mentenanței în sistemele energetice	Șef lucr. dr. ing. Lucian Dulău
		Studiul impactului conectării generatoarelor distribuite în rețelele electrice	
		Audit energetic pentru un apartament	
		Studiul schemelor și surselor de finanțare în eficiența energetică	
		Proiectarea și dimensionarea instalațiilor electrice ale unui parc fotovoltaic	Șef lucr. dr. ing. Cristian Dumitru
		Stații de încărcare pentru autovehicule electrice la un agent economic	
		Proiectarea instalațiilor energetice ale unui prosumer	
		Implementarea mentenanței predictive pentru o centrală bazată pe RES	
		Eficiența energetică a surselor regenerabile și neregenerabile de energie – studiu comparativ	Șef lucr. dr. ing. Florica Morar
		Optimizarea sistemelor de măsurare inteligentă în vederea reducerii pierderilor non-tehnice din rețelele de distribuție a energiei electrice	Asist. drd. ing. Ilie Vlasa
Inginerie și	Managementul sistemelor	Studiul sistemului de management al calitatii in cadrul unei firme cu profil mecanic	Prof.univ.dr.ing. Moldovan Liviu



management	calității
	Îmbunătățirea sistemului de management al calității la compania Euro Gas Systems
	Aspecte privind implementarea sistemului de management al calității la firma SX Hirschmann Automotive SRL Târgu Mureș
	Implementarea unui sistem de management al calitatii la o firma cu profil mecanic
	Aplicarea metodelor de analiza si evaluarea calitatii la SC Bosch SRL
	Procesul initial de validare a produsului in cadrul companiei Hirschmann Automotive
	Auditarea sistemului de management al calității la SC Bosch SRL
	Aspecte privind implementarea sistemului de management al calității la firma SX Humi SRL Reghin
	Asigurarea calității procesului de productie la Hirschmann Automotive
	Studiul costurilor calității la SC Bosch SRL
	Asigurarea calității la firma AzoMuresconform cerințelor standardului SR EN ISO 9001:2015
	Auditarea procesului de productie a blaturilor in cadrul SC Kastamonu Romania SA
	Studiul costurilor calității la SC Plasmaterm SRL
	Managementul de proces conform UNI ISO 9001:2015
	Asigurarea calitatii procesului in cadrul
	Aplicarea metodelor de analiză și evaluare a calității la Emerson
	Certificarea Carb 2 in compania Kastamonu Romania
	Analiza conformității și calității documentației unui proiect tehnic de execuție în cadrul companiei SC Plasmaterm SRL
	Imbunatatirea unui sistem de management al calitatii la firma x
	Aplicarea metodelor de analiza si evaluare a calitatii la Kastamonu Romania pentru pal brut
	Thermal break for Super-Insulated window frame – SC Big Aluminium SA
	Studiul costurilor calității la SC Hirschmann Automotive SRL
	Implementarea unui sistem de management al calitatii la firma SC Explo SRL
	Implementarea unui sistem de management al calitatii la firma x
	Aspecte privind implementarea sistemului de management al calității la o firmă cu profil mecanic
	Implementarea unui sistem de management al calitatii la o firma cu profil mecanic
	Certificarea produselor fabricate in Statia de sortare-concasare, SC Geiger Transilvania SRL



		<p>Studiul sistemului de management al calității la SC Aquaserv SRL SMC</p> <p>Studiul costurilor calității la SC BOSCH SRL</p> <p>Aplicarea metodelor de analiză și evaluare a calității la MobilaDalin Reghin</p> <p>Analiza conformității și calității documentației unui proiect tehnic de execuție în cadrul companiei SC Hasel Invent</p> <p>Aspecte privind implementarea sistemului de management al calității la firma Montrepcom</p> <p>Asigurarea calității procesului de producție</p> <p>Implementarea unui sistem de management al calitatii la o firma cu profil electric</p> <p>Reorganizarea producției și re tehnologizare în cadrul SC Hirschmann SRL</p> <p>Abordari europene în managementul calitatii</p> <p>Managementul Calitatii la compania NHBBC SRL</p> <p>Îmbunătățirea sistemului de management al companiei Gex Guard</p>	<p>Șef lucr. dr. ing. Bucur Mihaela</p> <p>Conf. dr. ing. Nuțiu Emil</p>
Istorie	Istorie și turism cultural	<p>Patrimoniul turistic cultural baroc din municipiul Târgu Mureș.</p> <p>Între memorie și propagandă ideologică: Statuia soldatului necunoscut din Târgu Mureș.</p> <p>Biserici fortificate din județul Mureș (3 studii de caz, la alegere).</p> <p>Locuri ale memoriei: biserica de lemn din Târgu Mureș și biserica de lemn din Reghin.</p> <p>Itinerarii muzeale mureșene. Aspecte de promovare a patrimoniului cultural-artistic județean.</p> <p>Arta peisajului și promovarea patrimoniului cultural românesc.</p> <p>Turismul sumbru în România: realități și perspective.</p> <p>Reconstituirea istorică între istorie publică și idealizarea istoriei.</p> <p>Itinerarii arheologice de epocă romană din estul Transilvaniei.</p>	<p>Prof. univ. dr. Giordano Altarozzi</p> <p>Prof. univ. dr. Corina Teodor</p> <p>Conf. univ. dr. Georgeta Fodor</p> <p>Lect. univ. dr. Fabian Istvan</p>
Filologie	Scriere creatoare și compoziție digitală	<p>Reprezentări ale corporalității în proza lui Gheorghe Crăciun</p> <p>Poetica spațiului și a timpului în opera lui Nichita Stănescu</p> <p>Memorialistica în literatura română interbelică. E. Lovinescu, Mircea Eliade, Mihail Sebastian</p> <p>Repere identitare în literatura română a secolului XX: Panait Istrati, E.M. Cioran și Eugen Ionescu</p> <p>Discursul ficțiunii, discursul istoriei. Analogii și distincții</p> <p>Writing for the Social Media</p> <p>The language of Health Advertising</p> <p>Retorica simbolului în opera lui Fănuș Neagu (<i>În văpaia lumii</i>)</p>	<p>Prof.univ.dr. Iulian Boldea</p> <p>Prof.univ.dr. Anișoara Pop</p> <p>Conf.univ.dr. Luminița Chiorean</p>



		Interviul – formă a confesiunii publice. Studiu de caz	
		Literatura română interbelică în contextual world literature	Conf.univ.dr. Dumitru-Mircea Buda
		Gen și clasă socială în romanele interbelice românești	
		Scrierea creatoare – cum scriem ficțiune	
		Fantasy și science-fiction în literatura română din comunism	
		Scrierea creatoare ca disciplină universitară. Dificultăți și soluții	Conf. univ. dr. Eva Monica Szekely
		Contrastive Content Writing on Literature: Romanian vs. English (Barabas Andrea)	Lector dr. Lako Cristian
		Ads in the Beauty Industry	
		Text, context, and co-text in pharmaceutical commercials	
		Creative writing in blogging	
		Creativity on the social media	
		Trauma narratives (war, sexual abuse, the Holocaust, 9/11, dictatorial regimes, loss, etc.)	Conf.univ.dr. habil. Ștefanovici Smaranda
		Experiments in Exile/Remapping the Marginal in Contemporary American Immigrant Writing	
		Portret de traducator : Gabriela Lungu	Conf.univ.dr. Corina Bozedean
		Portret de traducator : Dan C. Mihailescu	
		Portret de traducator : Florica Courriol	
		La traduction des noms propres dans <i>Le Boulevard périphérique</i> d'Henry Bauchau	
		Défis de la traduction littéraire (corpus à choisir)	
		Identité culturelle et linguistique chez Lorand Gaspar	
		Luigi Pirandello in romeno	
		Neologisme italiene in limba română	
		Literal vs. Literar în traducere. (Studiu de caz)	Conf.univ.dr. Bianca Han
		Translating the untranslatable – wishful thinking? (Case-study)	
		Do's and dont's in consecutive interpretation	
		Importanța contextului în traducere	
		Challenges in literary translation	
		De la creion și hârtie la MT și CAT	
		Die Rolle der Übersetzung bei der Stärkung grammatikalischer Strukturen	Lector univ. dr. Andreea Ban
		Entwicklung von (inter)kulturellen Kompetenzen mit Hilfe der Übersetzung	
		Die bemerkenswerte Erweiterung von audiovisueller Übersetzung	
		Die Besonderheiten der Untertitelung	
		Die Wortstellung als stilistisches Mittel	
		Audiovisual Translation: Challenges in Dubbing and Voiceover	Lector univ. dr. Crsitina Nicolae
		Subtitling for Children	
		Interpreting and Its Challenges	
		Nonverbal Communication	
	Traducere multimodală		



		Stratégies discursives et adaptation pour le sous-titrage (Ioana Cerghizan)	Lector univ. dr. Andreea Pop
		De la voix off à la voix over en français. Analyse transversale de la parole médiée	
		Subversion par l'audio-visuel : Irina-Margareta Nistor et les films du communisme	
		Deixis fonctionnelle et registre du français parlé	Lector univ. dr. Dana Rus
		Features of specialized discourses, from theory to translation practices	
		Distinctive traits of technical discourse - a practical approach	
Contabilitate	Contabilitate și audit	<a href="https://www.umfst.ro/economie-si-drept/informatii-studenti/informatii-specifice-facultatii/disertatie.html">https://www.umfst.ro/economie-si-drept/informatii-studenti/informatii-specifice-facultatii/disertatie.html</a>	
Drept	Instituții judiciare și profesii liberale		
	Achiziții publice		
Finanțe	Servicii și tehnologii financiare		
Management	Managementul resurselor umane		
	E-business management și marketing		
Științe administrative	Administrația publică și politici europene		
	Poliție locală și siguranță publică		