

CURRICULUM VITAE

Лични податоци	
Име	Лидија Горачинова-Илиева
Адреса	Ул. Рудо бр. 4 Штип
Телефон	076 496 548
Е-маил	l.goracinova@utms.edu.mk
Националност	Македонка
Датум на раѓање	2.2.1971
Пол	Женски
Академска титула	Редовен професор

Работно искуство	
• Датуми (од – до)	8.9.2018 –
• Име и адреса на вработувачот	Универзитет за туризам и менаџмент во Скопје Бул. „Партизански одреди“ бр. 99, Скопје, Р. Македонија
• Вид на бизнис или сектор	Високо образование
• Работна позиција	Редовен професор од областите математика и применета математика; Декан на Факултет за информатика
• Главни активности и одговорности	Наставно–научна и апликативна дејност; Организациска дејност
• Датуми (од – до)	1.9.2021-31.12.2022
• Име и адреса на вработувачот	Математичко-информатичка гимназија
• Вид на бизнис или сектор	Средно образование
• Работна позиција	Професор по алгебра
• Главни активности и одговорности	Наставна дејност
• Датуми (од – до)	8.3.2011 - 7.9.2018
• Име и адреса на вработувачот	ФОН Универзитет Бул. „Киро Глигоров“, бр. 5, Скопје
• Вид на бизнис или сектор	Високо образование
• Работна позиција	Вонреден професор; Редовен професор; Проректор
• Главни активности и одговорности	Наставно–научна дејност; Организациска дејност
• Датуми (од – до)	1.10.2007 - 1.3.2011
• Име и адреса на вработувачот	Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип ул. „Крсте Мисирков“ бр.10-А, Штип
• Вид на бизнис или сектор	Високо образование
• Работна позиција	Доцент; Сенатор

• Главни активности и одговорности	Наставно–научна дејност
• Датуми (од – до)	5.2. 1997 - 30.9.2007
• Име и адреса на вработувачот	Педагошки факултет „Гоце Делчев“ - Штип, УКИМ ул. „Гоце Делчев“ 66, Штип
• Вид на бизнис или сектор	Високо образование
• Работна позиција	Помлад асистент; Асистент
• Главни активности и одговорности	Наставно–научна дејност
• Датуми (од – до)	1.9.1995 - 4.2.1997
• Име и адреса на вработувачот	УТЦ „Димитар Мирасчиев“ Штип
• Вид на бизнис или сектор	Средно образование
• Работна позиција	Професор по информатика
• Главни активности и одговорности	Наставна дејност

Образование и обука	
• Датуми (од – до)	1.10.2003 - 10.7.2007
• Име и вид на организацијата која го обезбедува образованието или обуката	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје Природно-математички факултет Институт за математика
• Главни предмети/ професионални вештини опфатени во обуката	Универзална алгебра Комбинаторика
• Доделено звање	Доктор на математички науки Докторски труд: (к,п)-Алгебри, квазигрупи и дизајни
• Ниво во националната класификација	VIII
• Датуми (од – до)	1.10.1998 - 21.12.2001
• Име и вид на организацијата која го обезбедува образованието или обуката	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, Природно-математички факултет Институт за математика
• Главни предмети/ професионални вештини опфатени во обуката	Алгебра Математичка анализа Топологија
• Доделено звање	Магистер на математички науки Магистерски труд: Слободни групоиди
• Ниво во националната класификација	VII A
• Датуми (од – до)	1.10.1995 - 4.4.1996
• Име и вид на организацијата која го обезбедува образованието или обуката	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, Филозофски факултет Институт за педагогија

• Главни предмети/ професионални вештини опфатени во обуката	Педагогија Психологија Методика
• Доделено звање	Педагошка доквалификација
• Ниво во националната класификација	V Б
• Датуми (од – до)	1.10.1989 - 30.4.1994
• Име и вид на организацијата која го обезбедува образованието или обуката	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, Природно-математички факултет Институт за информатика
• Главни предмети/ професионални вештини опфатени во обуката	Математика Алгоритми Програмирање
• Доделено звање	Дипломиран инженер по математика-информатика
• Ниво во националната класификација	VI А

Меѓународни конгреси и симпозиуми	
2020, Skopje, Macedonia	CIIT 2020 – 17 th International Conference on Informatics and Information Technologies
2020, Skopje, Macedonia	The 7 th International Scientific Congress “Alternative paths for development of emerging economies in global business environment”
2016, Ohrid, Macedonia	VI Congress of Mathematicians of Macedonia
2015, Ohrid, Macedonia	LOOPS’15 The International Mathematical Conference on Quasigroups and Loops
2014, Olomouc, Czech Republic	12 th Biennial ISQA Conference Quantum Structures
2012, Ohrid, Macedonia	Fourth Conference for Information and Communication Technologies, ICT Innovations 2012 "Secure and Intelligent Systems"
2012, Dresden, Germany	AAA84 Workshop on General Algebra
2009, Ohrid, Macedonia	MASSEE, International Congress for Mathematics MICOM 2009
2008, Ohrid, Macedonia	Конференција „85 години од животот на Проф. Благој Попов“
2007, Prague, Czech Republic	Conference LOOPS’07
2006, Blagoevgrad, Bulgaria	Јубилејна научна конференција „Педагошкото образование во Бугарија - состојби и тенденции“
2005, Novi Sad, Yougoslavia	Conference NSAC’05
2004, Podsdam, Germany	AAA67 Workshop on General Algebra
2004, Sofia, Bulgaria	Scientific Conference “Higher Pedagogical Education – problems, achievements, tendencies”
2003, Montreal, Canada	Seminar for Structural theory of authomata, semigroups and universal algebra
2001, Darmshtaad, Germany	AAA61 Workshop on General Algebra
2001, Bansko, Bulgaria	6 th International Conference on Discrete Mathematics and Applications
2001, Belgrade, Yougoslavia	10 th Congress of the Mathematicians og Yougoslavia
2000, Ohrid Macedonia	2. Конгрес на сојузот на математичарите и информатичарите на Македонија

Публикации	
2022	Б.Златановска, Л.Горачинова-Илиева, Л. Коцева Лазарова, М.Митева, <i>Математика 1 за технички факултет</i> , УГД
2021	B. Sitnikovski, L. Goracinova-Ilieva, B. Stojcevska, <i>Models for software verification: Proving program correctness</i> , UTMS Journal of Economics, Vol.12, No 1 (2021), 32-39.
2020	B. Sitnikovski, B. Stojcevska, L. Goracinova-Ilieva, I. Stojmenovska, <i>PubSub implementation in Haskell with formal verification in Coq</i> , CIIT 2020, Proceedings of the 17 th International Conference for Informatics and Information Technologies (2020), 181-184.
2019	Л.Горачинова-Илиева, Б.Златановска, Л.Лазарева-Коцева: <i>Збирка задачи од Математика 1 за техничките факултети</i> , УГД
2016	L. Goračinova-Ilieva, S.Markovski, <i>Construction of Mendelsohn designs by using quasigroups of $(2,q)$-varieties</i> , Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, 57, 4 (2016), 501-514.
2016	L.Goračinova-Ilieva, E.Spasova Kamčeva, <i>Algebraic representation of a class of homogenous Steiner quadruple systems</i> , Bulletin Mathématique, Vol.40 (LXVI), No 3 (2016), 51-59.
2016	K. Jakimoski, S. Arsenovski, L. Gorachinova, S. Chungurski, O. Iliev, L. Djinevski and E. Kamcheva, <i>Evaluation of Caching Techniques for Video on Demand in Named Data Networks</i> , Proc. of The 39 th International ICT Convention-MIPRO 2016, 388-392.
2016	E. Spasova Kamčeva, L. Goračinova-Ilieva, <i>One application of mathematical modelling on adaptive e-learning system</i> , KNOWLEDGE International journal scientific papers, Vol.12.2 (2016), 291-296.
2016	E. Spasova Kamčeva, L. Goračinova-Ilieva, <i>Adaptive model for discrete math of the e-learning system</i> , VISIONS, No. 25 (2016), 405-411.
2016	K. Jakimoski, S. Arsenovski, L. Gorachinova, S. Chungurski, O. Iliev, L. Djinevski and E. Kamcheva, <i>Measurements of Available Bandwidth in Computer Networks</i> , International Journal of Grid and Distributed Computing, Vol. 9, No. 4 (2016), 201-210.
2016	K. Jakimoski, S. Chungurski, S. Arsenovski, L. Gorachinova, O. Iliev, L. Djinevski and E. Kamcheva, <i>Performance Analysis of Linux-Based TCP Congestion Control Algorithms in VANET Environment</i> , International Journal of Future Generation Communication and Networking, Vol. 9, No. 4 (2016), 17-26.
2014	B.Demir, Z.Gacovski, V.Pivovarov, L.Goracinova: <i>System for Detection of Network Threats based on Classifiers</i> , TEM Journal, Vol.3, No 2 (2014), 120-126.
2014	Л. Горачинова-Илиева, Б. Златановска, Л. Лазарова: <i>Математика 1 за студентите на техничките факултети</i> , рецензирана скрипта, ФОН Универзитет, Скопје
2013	V. Angelkoska, L. Goračinova-Ilieva: <i>Statistical Education of the Students in Macedonia</i> , Quality of Learning and Teaching Conference Proceedings (2013), 88-95.

2010	Л. Горачинова-Илиева: <i>Предавања по Теорија на информации</i> , скрипта за интерна употреба
2008	Л. Горачинова-Илиева: <i>Улогата на наставникот во математичкото образование</i> , Зборник на трудови од Научната конференција „Современи тенденции во наставата“
2008	Л.Горачинова-Илиева: <i>Норми на оценување во наставата по математика</i> , Воспитание, год.5 бр. 8-9, Педагошки факултет „Гоце Делчев“-Штип (2008), 55-58.
2007	L.Goračinova-Ilieva: <i>Geometry in the development of deduction abilities</i> , Proc.of 4-th Balcan Congress, Education, the Balcans, Europe, 22-24 June 2007, Trakia University, Faculty of Education, Stara Zagora, Bulgaria, vol. 2 (2007), 267-272.
2007	L.Goračinova-Ilieva, S.Markovski: <i>Constructions of (2,n)-varieties of groupoids for n=7, 8, and 9</i> , Publications de l'Institut Mathématique, Nouvelle serie 81 (95) (2007), 111-117.
2007	Л. Горачинова-Илиева: <i>(k,n)-Алгебри, квазигрупи и дизајни</i> , докторска дисертација
2006	Л. Горачинова-Илиева: <i>Некои актуелни проблеми на наставниците на педагошките факултети во Република Македонија и потребата од редизајнирање на новите студиски програми</i> , Зборник на трудови од Јубилејната научна конференција „Педагошкото образование во Бугарија – состојби и тенденции“, 27-28.10.2006.
2006	L.Goračinova-Ilieva: <i>A note on orthogonality of the quasigroups arising from some perfect m-cycle systems</i> , Bulletin Mathématique 30 (LVI) (2006), 5-8.
2006	Л. Горачинова-Илиева: <i>Неегзистенција на (2,6)-многообразија од квазигрупи</i> , Годишен зборник на ПФ „Гоце Делчев“-Штип 5-6 (2006), 112-118.
2006	Л. Горачинова-Илиева: <i>Компетенциите при развивањето на студиските програми на педагошките факултети</i> , Воспитание, бр. 6-7, Педагошки факултет „Гоце Делчев“-Штип (2006), 164-168.
2005	Л. Горачинова-Илиева, Е. Петрова-Горѓева: <i>Импликации на националната програма за развој на образованието во Р. Македонија 2005-2015 врз насоките на развој на педагошките факултети</i> , Зборник на трудови од конференцијата „Високото педагошко образование – проблеми, достигнувања, тенденции“, Софија, 23-24.11.2004, 345-349.
2004	L. Goračinova-Ilieva, S. Markovski, A. Sokolova: <i>On groupoids with the identity $x(xy)=y$</i> , Quasigroups and related systems 11 (2004), 39-54.
2004	Л. Горачинова-Илиева: <i>Конструкција на слободни групоици со верига парцијални групоици: слободен Штајнов групоид</i> , Годишен зборник на Педагошкиот факултет „Гоце Делчев“-Штип, 3-4 (2003/2004), 57-66.
2002	Л. Горачинова-Илиева: <i>Магични квадрати</i> , Воспитание, Год. II, бр. 3, Педагошки факултет „Гоце Делчев“-Штип (2002), 92-108.

2002	S. Markovski, L. Goračanova-Ilieva: <i>Approaches to the problem of constructing free algebras</i> , Proc. of the Sixth International Conference of Discrete Mathematics and Applications, 31.08-02.09.2001, Bansko, Bulgaria, 109-117.
2001	Л. Горачинова-Илиева: <i>Слободни групоида</i> , магистерски труд
2001	Л. Горачинова-Илиева: <i>Слободни групоида и методи на нивна конструкција</i> , Годишен зборник на ПФ „Гоце Делчев“-Штип 1 (2001), 235-245.
2001	S. Markovski, L. Goračanova-Ilieva, A. Sokolova: <i>Free groupoids with the identity $(xy)y=yx$</i> , Proc. of the 10 th Congress of Yougoslav Mathematicians, Belgrade, 21-24.01.2001, 173-176.
2001	S. Markovski, A. Sokolova, L. Goračanova-Ilieva: <i>On semigroups defined by the identity $xyx=y$</i> , Publication de l'Institut Mathematique, Nouvelle series, tome 70(84) (2001), 1-8.
2001	S. Markovski, A. Sokolova, L. Goračanova-Ilieva: <i>On the functional equation $A(x,B(x,y))=y$ in the variety of groupoids</i> , On Tribute to S.B.Presic, Papers Celebrating his 65 th Birthday, A.Krapez Ed., Beograd (2001), 84-88.