

tel office/+9727477	Email	Areas of interests	תחום מחקר	שם חבר הסגל
95122	yos@bgu.ac.il	Cyber Security, Implementation Security, Side-Channel Attacks	אבטחת המרחב המקוון, התקפות על מימושים מאובטחים, התקפות על ערוצי צד	פרופ' אורן יוסי prof. Yossi Oren
97286428120	elovici@bgu.ac.il	Cyber Security	אבטחת מחשבים נתונים, פרטיות ואנונימיות בחברה האלקטרונית, אבטחת רשתות חברתיות, גילוי קוד עוין באמצעות למידת מכונה	פרופ' יובל אלוביץ Prof. Yuval Alovici
95116	achiya@bgu.ac.il	Software Engineering, Behavioral Programming, Evolutionary Computation, Evolutionary Algorithms, AI applications for SE	הנדסת תוכנה, תכנות התנהגותי, חישוב מונחה טבע, אלגוריתמים אבולוציוניים, יישומים בבינה מלאכותית להנדסת תוכנה	ד"ר אחיה אליסף Dr. Achiya Elyasaf
95131	noambard@bgu.ac.il	Medical informatics, clinical prediction models, model fairness, causal inference, and modern epidemiology	אינפורמטיקה רפואית, מודלי ניבוי קליניים, הוגנות במודלים, הסקה סיבתית ואפידמיולוגיה מודרנית	פרופ' ברדה נועם Prof. Barda Noam
95126	gurim@post.bgu.ac.il	Cyber Security, Operating systems, Airgap, Covert-Channels	התקפות סייבר, הגנה על הסייבר	ד"ר גורי מרדכי Dr. Mordehai Guri
95103	kobig@bgu.ac.il	Data science, machine learning, human centered Artificial intelligence, Artificial intelligence in education, cognitive science	בינה מלאכותית, קבלת החלטות, משא-ומתן ממוחשב, קוגניציה	פרופ' גל קובי Prof. Kobi Gal
95127	nirgrn@bgu.ac.il	Computational social science, machine learning, natural language processing, statistics, mixed methods, human-computer interaction	מדעי החברה החישוביים, למידת מכונה, עיבוד שפה טבעית, שילוב שיטות מחקר, ממשקי אדם-מכונה	ד"ר גרינברג ניר Dr. Nir Grinberg

tel office/+9727477	Email	Areas of interests	תחום מחקר	שם חבר הסגל
95131	noadaq@bgu.ac.il	Medical informatics, clinical prediction models, model fairness, causal inference, and modern epidemiology	אינפורמטיקה רפואית, מודלי ניבוי קליניים, הוגנות במודלים, הסקה סיבתית ואפידמיולוגיה מודרנית	פרופ' נועה דגן prof. Noa Dagan
747375101	Yaron.Wolfsthal@gmail.com	Cyber Security, Artificial Intelligence	אבטחת מחשבים ונתונים, בינה מלאכותית	פרופ' וולפסטל ירון Prof Yaron Wolfsthal
95130	vaksler@bgu.ac.il	Bioinformatics, comparative genomics, post-transcriptional regulation, microRNAs	ביו-אינפורמטיקה, גנומיקה השוואתית, בקרת ביטוי גנים, מיקרו-רנ"א	פרופ' וקסלר איסנה Prof. Isana Veksler
95129	assafzar@gmail.com	Computational cell biology, application of computer vision, machine learning and data science in biological imaging	ביולוגיה תאית חישובית: יישומים של ראייה חישובית, לימוד מכונה ומדע הנתונים בדימות ביולוגי	פרופ' זריצקי אסף Prof. Assaf Zaritsky
95093	meiravta@bgu.ac.il	Human-Computer Interaction, Information Visualization, Human Factors, Evaluation of Information Systems, Interfaces and Visual Analytics Systems	אינטראקציית אדם-מחשב, ויזואליזציה של אינפורמציה, הנדסת אנוש, הערכת מנשקים, מערכות מידע ומערכות היסק אנליטי ויזואלי	ד"ר טייב מימון מירב Dr. Meirav Taieb-Maimon
95092	noamt@bgu.ac.il	Human-Computer Interaction, Effects of interactive technology, User experience (UX) evaluation and design, Data Visualization	אינטראקציית אדם מחשב, השפעות של טכנולוגיה אינטראקטיבית, הערכה ועיצוב של חווית השימוש, ויזואליזציה של נתונים	פרופ' טרקטינסקי נעם Prof. Noam Tractinsky
95102	giladkz@bgu.ac.il	Machine learning, deep learning, reinforcement learning, recommender systems, information retrieval	למידת מכונה, למידה עמוקה, למידת חיזוק, מערכות המלצה, אחזור מידע	ד"ר כץ גלעד Dr. Gilad Katz
95109	mlast@bgu.ac.il	Data Mining, Cross-lingual Text Mining, Cyber Intelligence, Medical Informatics.	כריית מידע, כריית טקסט רב-לשוני, מודיעין קיברנטי, אינפורמטיקה רפואית	פרופ' לסט מרק Prof. Mark Last

tel office/+9727477	Email	Areas of interests	תחום מחקר	שם חבר הסגל
95094	robertmo@bgu.ac.il	Data Science; Temporal Data Analytics; Machine Learning; Cyber Security; Medical Informatics; AI in Medicine	מדעי הנתונים; אנליטיקה של נתונים בזמן; למידת מכונה; אבטחת מחשבים; בינה מלאכותית בנתונים רפואיים	פרופ' מושקוביץ רוברט Prof. Robert Moskovitch
95095	yisroel@post.bgu.ac.il	Offensive AI (deepfakes, attacks on machine learning, attack automation) and AI-based security (intrusion/vulnerability detection and malware analysis)	בינה מלאכותית אבטחת למידת, זדונית זיהוי תקיפות, מכונה	ד"ר ישראל מירסקי Dr. Yisroel Mirsky
95097	eliorsu@bgu.ac.il	Natural Language Processing, Machine Learning, Computational Semantics, Event Extraction, Language Acquisition.	עיבוד שפה טבעית, למידת מכונה, סמנטיקה חישובית, חילוץ מאורעות ורכישת שפה.	ד"ר אליאור סולם Dr. Elior Sulem
95091	mickyfi@gmail.com	Data Science, Big Data, Machine Learning, Social Networks, Cyber Security	מדעי הנתונים, ניתוח רשתות חברתיות, למידת מכונה, כריית נתונים, אבטחת מידע	ד"ר פייר מיכאל Dr. Michael Fire
95113	felner@bgu.ac.il	Artificial Intelligence, Heuristic Search in Artificial Intelligence, Path finding for one or multi agents. Multi-agent Systems	בינה מלאכותית, שיטות חיפוש בבינה מלאכותית, תכנון מסלולים למספר סוכנים. מערכות מרובות סוכנים	פרופ' פלנר אריאל Prof. Ariel Felner
95123	puzis@bgu.ac.il	Complex networks, Cyber security, machine learning in networks, biological networks	תחומי מחקר: network complex אבטחת מידע, למידת, מכונה	פרופ' פוזיס רמי Prof. Rami Puzis
95096	orensur@bgu.ac.il	Natural Language Processing (NLP), Social Network Analysis (SNA), Machine Learning, Computational Social Science (CSS)	עיבוד שפה טבעית, למידת מכונה, ניתוח רשתות חברתיות, מדעי החברה החישוביים	ד"ר אורן צור Dr. Oren Tsur
95112	kalech@bgu.ac.il	Artificial Intelligence. Anomaly detection and diagnosis	בינה מלאכותית, גילוי ואבחון תקלות	פרופ' קלך מאיר Prof. Meir Kalech

tel office/+9727477	Email	Areas of interests	תחום מחקר	שם חבר הסגל
95149	liorrk@bgu.ac.il	Data Science, Machine Learning, Big Data, Recommender Systems, Deep Learning, Artificial intelligence, Medical Informatics, Cyber Security	למידת מכונה, הנדסת נתונים, מערכות המלצה, אבטחת נתונים	פרופ' רוקח ליאור Prof. Lior Rokach
95156	nadavrap@bgu.ac.il	Big clinical and biomedical data like Electronic Health Records (EHR) and genomic data. Machine learning and its application for improving health and healthcare.	מחקר נתוני עתק קליניים, וביניהם נתונים גנומיים, גיליונות רפואיים ועוד. שימושים של למידת מכונה ובינה מלאכותית לטובת שיפור מערכות הבריאות תוך שימוש במידע קיים	ד"ר רפופרט נדב Dr. Nadav Rappoport
95124	shabtaia@bgu.ac.il	computer and network security, machine learning, adversarial learning, security awareness, security of IoT and smart mobile devices, social network analysis, security of avionic and operational technologies (OT) systems	אבטחת מחשבים ורשתות, זיהוי , אבטחת מערכות Cyber-physical זיהוי אנומליות, למידת מכונה, אבטחה של מערכות לומדות	פרופ' שבתאי אסף Prof. Asaf Shabtai
95114	roni.stern@bgu.ac.il	Single and multi-agent planning, heuristic search, model-based diagnosis, AI for software engineering, learning and planning	תכנון לסוכן אחד ולקבוצת סוכנים, חיפוש יוריסטי, איתור תקלות, יישומי בינה מלאכותית בהנדסת תוכנה, שילובים של תכנון ולמידה	פרופ' שטרן רוני Prof. Roni Stern
95118	yshahar@bgu.ac.il	Medical Informatics, Artificial Intelligence, Temporal Data Mining, Decision Analysis	מערכות מידע רפואיות, בינה מלאכותית, כריית מידע תלוי זמן, קבלת החלטות	פרופ' שחר יובל Prof. Yuval Shahar
95117	sturm@bgu.ac.il	Software Engineering, Development Processes, Software Repository Analytics, Knowledge Management, Databases	הנדסת תוכנה, תהליכי פיתוח, אנליטיקה של רכיבי תוכנה, ניהול ידע, בסיסי נתונים	פרופ' שטורם ארנון Prof. Arnon Sturm

tel office/+9727477	Email	Areas of interests	תחום מחקר	שם חבר הסגל
95110	armin@bgu.ac.il	Artificial Intelligence, Expert Systems, Fuzzy Logic, Machine Learning, Operations Research, Video Analytics, Stochastic Modeling	בינה מלאכותית, מערכות מומחה, לוגיקה עמומה, למידת מכונה, חקר בצועים, הבנת ווידאו, מודלים סטוכסטיים	ד"ר שמילוביץ ארמין Dr. Armin Shmilovici
95108	shanigu@bgu.ac.il	Artificial intelligence, Automated planning, Markov models (MDP, POMDP), Recommender systems, Applied machine learning in agriculture	מערכות המלצה, קבלת החלטות, תכנון, למידת מכונה	פרופ' שני גיא Prof. Guy Shani
95098	bshapira@bgu.ac.il	Machine Learning, recommender systems, personalization, Information Retrieval	מידול משתמשים, זיהוי אנומליות, פרטיות	פרופ' שפירא ברכה Prof. Bracha Shapira
95107	shperbsh@post.bgu.ac.il	Decision making for autonomous agents, deep reinforcement learning, heuristic search, combining deep learning with search and planning.	קבלת החלטות עבור סוכנים אוטונומיים, למידה עמוקה מבוססת חיזוקים, חיפוש היוריסטי, שילוב של שיטות למידת מכונה עמוקה, חיפוש ותכנון.	ד"ר שפרברג שחף Dr. Shperberg Shahaf