

## תקציר הפרויקט

בפקולטה למדעים מכון טכנולוגי חולון

15.2.2021

תאריך הכנת תקציר:

שם הפרויקט בעברית:

ג'אגלינג

Project name in English:

Juggling

שמות המנחים באנגלית:	שמות המנחים בעברית:	מועד הפרויקט		שמות הסטודנטים:
Jonathan Rubin	יהונתן רובין	א	סמסטר:	אלירן מלכא
				בן להב
		תשפ"א	שנה העברית:	איתמר יעקובי

פרויקט שנתי	פרויקט סמסטריאלי	פרויקט סוף קורס סמסטריאלי	X
Yearly project	Semestrial project	Semestrial's course final project	
פרויקט מעשי	X	פרויקט מחקרי	

פיסיקה	מתמטיקה שימושית	מדעי המחשב	X
Physics	Applied Mathematics	Computer Science	

שם הקורס בעברית: ראייה ממוחשבת

Course name in English:

Computer Vision

מילות מפתח בעברית:
מעקב אחרי אובייקטים, ראייה ממוחשבת
Key Words in English:
Object Tracking, Computer Vision

שם התחום	X	Field name
אבטחת סייבר		Cyber Security
אלגוריתמים היוריסטיים ומקורבים		Heuristic and Approximation Algorithms
ביג דאטה		Big Data
בינה מלאכותית		Artificial Intelligence
טכנולוגיות אנדרואיד למובייל		Android Mobile Technologies
טכנולוגיות בלוקצ'יין		Blockchain Technologies
טכנולוגיות ברפואה דיגיטלית		Technologies in Digital Medicine
טכנולוגיות מידול בתלת מימד		3D modelling technologies
טכנולוגיות מיפוי - GIS		Mapping technologies and GIS
טכנולוגיות פיננסיות (פינטק)		Financial Technologies (FinTech)
כריית נתונים		Data mining
למידת מכונה		Machine learning
למידה עמוקה		Deep learning
מדע הנתונים		Data Science
מערכות זמן אמת		Real time systems
מערכות משובצות מחשב		Embedded Computer Systems
מערכות VLSI – SoC		VLSI – SoC System
מערכות IoT בסביבת עיר חכמה		IoT Systems in Smart City environment
ניתוח ועיבוד נתונים		Data Analysis and Processing
ראייה ממוחשבת	X	Computer Vision
רובוטיקה ומערכות נבונות		Robotics and Intelligent Systems
רכב אוטונומי		Intelligent Autonomous Vehicle
אלגוריתמים במולטימדיה		Algorithms in multimedia
הצפנה		Cryptography

שם התוצר	X
טופס תקציר הפרויקט (PDF)	X
ספר פרויקט (PDF)	
מסמך מסכם (PDF)	
פוסטר הפרויקט (PDF)	X
מצגת הפרויקט (PDF)	
סרטון של הפרויקט (MP4/AVI)	X
תמונות (JPG/JPEG)	
[1] * ארכיון הפרויקט (RAR/ZIP)	X

שם התוצר	X
טופס תקציר הפרויקט (Word)	X
ספר פרויקט (Word)	
מסמך מסכם (Word)	
מאמר (Word)	
פוסטר הפרויקט (PPTX)	X
מצגת הפרויקט (PPTX)	
סרטון של הפרויקט (MP4/AVI)	X
מידע (דאטה) בו נעשה שימוש (ZIP/RAR)	
קודים, תכנה, אפליקציה ודוקומנטציה שלהם (ZIP/RAR)	X
תמונות, גרפים, איורים, תרשימי זרימה	