י"ג בחשוון ה'תשע"ה

לכבוד: הוועדה לתארים מתקדמים

הטכניון, מט"ל

חיפה

הנדון: <u>הכרה במקצועות מתואר ראשון לתואר שני</u>

שלום רב,

במהלך לימודי לתואר ראשון צברתי 18 נקודות (086/088) אשר לא הוכרו לתואר הראשון.

התחלתי את השתלמותי לתואר שני בנתיב מחקרי בהנדסת אווירונוטיקה וחלל בסמסטר חורף תשע"ג (2012) וכעת נמצא בהנחייתו של פרופ' יגאל קרונהאוז.

ברצוני להכיר בקורסים אלו לטובת לימודיי לתואר שני (מפורט בנספח א'):

.1	שיטות נומריות בהנדסה אווירונוטית	086172
.2	מעבר חום בהנדסת אווירונוטיקה וחלל	086320
.3	מנועי מגח סילון	086414
.4	בקרה אוטומטית של כלי טיס	086755
.5	יסודות הזרימה השגיא-קולית	086800
.6	טילים בליסטים ובעיות חדירה לאטמו	088777

מצ"ב תדפיס ציוני לתואר ראשון (נספח א') וכן המלצת המנחה בכתב (נספח ב').

בברכה,

אנטון רוניס

ת.ז 314201005

נספח א' – תדפיס ציונים מתואר ראשון

UNDERGRADUATE STUDIES TECHNION - ISRAEL INSTITUTE OF TECHNOLOGY TECHNION CITY, HAIFA 32000, ISRAEL



לימודי הסמכה הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל קרית הטכניון, חיפה 32000

תעודת הציונים של רונים אנטון ת.ז. 314201005 שטיים את לימודיו

בהצטיינות יתרה לתואר מוסמך למדעים בהנדסת אוירונוטיקה וחלל

במאי 2011 בפקולטה להנדסת אוירונוטיקה וחלל

93.8 נקודות, בממוצע ציונים 156.5

סמסטר	ציון	ניקוד		מקצוע
			מעכדה בהנדסת חשמל	044099
אביב 2008/09	98	1.5	מבוא להנדסת חשמל	044109
חורף 90/2008	94	3.5	שיטות ניסוי בהנדסה אוירונוטית	084153
אביב 2008/09	93	1.5	שרטוט הנדסי ממוחשב	084155
חורף 2007/08 חורף	93	3.0	תרמודינמיקה	084213
חורף 2008/09	100	4.0	מכניקת הטים 1	084220
אביב 2008/09	100	2.5	מכניקת הטים 2	084221
מורף 2009/10 קיוח	100	4.0	דינמיקה	084225
אביב 2007/08 חורף 2008/09	עבר 95	3.5	אוירודינמיקה בלתי דחיסה	084311
2008/09 אביב 2008/09	99	2.5	אוירודינמיקה דחיסה	084312
אביב 2008/09 אביב	97	3.5	זרימה צמיגה ומעבר חום	084314
אביב 2009/10 אביב	97	3.0	אמצעי הנעה - מנועי סילון	084401
מורף 2009/10 חורף	97	3.5	הנעה רקטית	084402
מורף 2007/08 חורף	92	3.5	מכניקת המוצקים	084505
אביב 2008/09	95	3.0	אנליזה ויישומי מחשב במבנים אוירו.	084512
מורף 2008/09	88	3.5	יסודות המבנה האוירונוטי	084513
מורף 2009/10 חורף	95	1.0	פרויקט בתכן מכני של רכיבים	084636
2007/10 אביב	86	4.0	תכך הנ. וייצור של מערכות תעופתיות	084640
אביב 2009/10 אביב	96	3.0	פרויקט תכן 65	084665
מורף 2010/11 חורף	100	3.0	פרויקט תכך 66	084666
מורף 2008/09 חורף	93	2.5	מערכות דינמיות	084730
2008/09 אביב	89	3.5	תורת הבקרה	084735
מורף 2009/10 חורף	87	2.5	יסודות הנדסת חלל	084913
אביב 2007/08	98	3.0	אנליזה נומרית להנדסה אוירונוטית מ	085135
מורף 2007/08 חורף	100	2.0	מבוא להנדסת אוירונוטיקה וחלל	085201
2010/11 חורף	98	2.5	מעכדה בהנעה ושריפה	085405
מורף 2009/10 חורף	83	3.0	תכר ראשוני של מטוסים	085695
2009/10 חורף	93	3.0	מכניקת גופים בחלל	086287
אביב 2009/10	94	3.0	אוירודינמיקה חישובית	086376
אביב 2009/10	88	3.0	אוירודינמיקה של גופים וכנפיים	086389
אביב 2009/10	89	3.0	הנעה כהודף במצב גיל	086477
2010/11 סורף	87	3.0	תורת האלסטיות	086576
2009/10 אביב	89	3.0	נושאים נכחרים בהנדסת חלל 1	086921
2010/11 חורף	92	3.0	אסטרודינמיקה	
2006/07 אביב	100	4.0	אלגברה לינארית	
2006/07 אביב	81	5.0	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1מ'	104010
מורף 2007/08 אורף	93	5.0	חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 2מי	104010
2008/09 חורף	96	3.5		
2007/08 חורף	98	2.5	מבוא להסתברות חי	104034
2009/10 קרוח	100	4.0	משואות דיפרנציאליות רגילות/ח	104131
אביב 2007/08	99	2.5	מכניקת הרצף	
2007/08 אביב	87	2.5	פונקציות מרוכבות	
	פטור ללא ניקוד	0.0	משוואות דיפרנציאליות חלקיות חי	
	פטור ללא ניקוד		השלמות פיסיקה 1-סווג חלק אי	113013
2007/08 חורף		0.0	השלמות פיסיקה 2-סווג חלק בי	113014
אביב 2007/08	עבר	2.5	פיסיקה 1	
2009/10 חורף מורף	77	3.5	פיסיקה 2	
2006/07 אביב	100 95	3.0	פיסיקה 3	
	95	3.0	כימיה כללית	125001
המשך בעמוד ו				

UNDERGRADUATE STUDIES TECHNION - ISRAEL INSTITUTE OF TECHNOLOGY TECHNION CITY, HAIFA 32000, ISRAEL



לימודי הסמכה הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל קרית הטכניון, חיפה 32000

ממשך מעוזת הציונים של רונים אנטון ת.ז. 114201005

סמסטר	ציון	ניקוד		מקציוע
2006/07 אביב	100	4.0	מבוא למחשב - שפת סי	234112
2007/08 חורף	100	2.5	מבוא כהנ.חומרים כתעופה וחלל	314200
2006/07 אביב	95	3.0	אנגלית טכנית	374002
2009/10 אביב	100	1.5	המדסיקה של המאה העשרים	324454
אביב 2009/10	99	1.0	חיבוד גופני-כושר כנים	394800
2009/10 חורף	94	1.0	חיג התעמלות מכשירים ואתלטיקה קלה	394805
2010/11 חורף	91	1.0	היג-התעמלות מכשירים ואתלטיקה קלה	394805
2007/08 חורף	98	1.0	חיבוך גופני - הגנה עצמית	394806
אביב 2007/08	98	1.0	חינוך גופני - הגנה עצמית	394806

מקצועות לא לתואר

אכיכ 2009/10 חורף 2010/11 חורף 2010/11	80 95 100	3.0	ובדסת מערכות אויר-חלל ויטות נומריות בהנדסה אוירונווית	086172
חורף בעועונגע 2010/11 חורף	95 100	3.0	יעבר חום בהנדסת אוירונוטיקה וחלל זנרעי מגח סילון נקרה אוטומטית של כלי טיס	085414
חורף 2010/11 אביב 2009/10	98 97	3.0	יםודות הזרימה השגיא-קולית	

סוף תעודת הציונים

הנני מאשרת כי הפרטים לעיל נכונים

לבל אדלר, מזכיר לימודי הסמכה

04.05.2011 ,navn