

תוכנית לימודים לתואר ראשון - פיזיקה הנדסת חשמל - אודיסאה - 86-280/83-180

מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נק"ז	סמסטר ב' - נק"ז	ש. פרוגנטליות	ש. שכ"ל
לפני שנה א'								
86-153	אלגברה ליניארית	4	2					
86-537	אשנב להנדסה קונסטרוקטיבית	4						
86-147	מתמטיקה לפיזיקאים 1	4	2					
86-148	מתמטיקה לפיזיקאים 2	4	2					
קיץ לפני שנה א'								
	מכינה בפיזיקה							
88-165	מתמטיקה בדידה	4	2	3	6	3	3	3
שנה א'								
86-115	מכניקה	4	2	3			3	3
86-120	חשמל ומגנטיות	4	2				3	3
86-129	מעבדה בפיזיקה כללית		2		1			
86-154	משואות דפרנציאליות רגילות	2	1	1.5			1.5	1.5
86-156	הסתברות וסטטיסטיקה	3	1					
86-164	מבוא למחשבים בפיזיקה / או 83-120 מבוא להנדסת תוכנה ומחשבים	2	2					
קיץ אחרי שנה א'								
86-170	מבוא לפיסיקה מודרנית	2	1		1.5	1.5	1.5	1.5
שנה ב'								
86-207	מתמטיקה לפיסיקאים 3	4	2	3			3	3
86-215	תרמודינמיקה	3	1		2		2	2
קיץ אחרי שנה ב'								
86-209	גלים	3	2	2.5			2.5	2.5
שנה ג'								
86-234	תורת השדה האלקטרומגנטי	3	2		2.5	2.5	2.5	2.5
86-311	תורת הקוונטים 1	3	2		2.5	2.5	2.5	2.5
86-365	אופטיקה מודרנית ולייזרים (אפשר במקום 83-440)	3	1	2			2	2
קיץ אחרי שנה ג'								
86-232	מעבדה ממוחשבת		3	1.5			1.5	1.5
86-312	תורת הקוונטים 2	3	2	2.5			2.5	2.5
שנה ד'								
86-210	מכניקה אנליטית	3	2	2.5			2.5	2.5
86-216	מכניקה סטטיסטית	3	1	2			2	2
86-370	פיסיקת החלב המוצק	4	2		3		3	3
86-385	מעבדה בפיסיקה יישומית או 86-367 מעבדה באופטיקה קונסטרוקטיבית		3	1.5			1.5	1.5
	בחירה (קורסי בחירה (מינימום 3 נק"ז))			3			4.5	6
19				10	3	17.5	19	17.5

שלושה קורסים בין 1 ל-2 נק"ז לקורס

נק"ז

101

107

סה"כ נקודות זכות בקורסי חובה לתואר ראשון:

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון:

סה"כ שעות פרוגנטליות:

סה"כ שעות לשכר לימוד:

לא כולל קורסים כללים, לימודי יסוד, אנגלית וקורסים אחרים לפי דרישות האוניברסיטה

ה- הראצה, ת- תרגיל, מ- מעבדה, ס- סמינר

אני מאשר שהקורסים הבאים יהיו בספירת נקודות הנדסה לצורך מספר נקודות מינימלי לתואר ראשון בהנדסה עבור תלמידי אודיסאה:

- אשנב להנדסה קונסטרוקטיבית 86357

- אלגברה ליניארית 86153

- מתמטיקה לפיזיקאים 1 86147

- מתמטיקה לפיזיקאים 2 86148

- הסתברות וסטטיסטיקה לפיזיקאים 86156

- מבוא למחשבים 86164