עזריאלי, מכללה אקדמית להנדסה ירושלים
המחלקה להנדסה אזרחית - מחזור תשפ״ז
סה״כ נ״ז התמחות מבנים - 161-163
סה״כ נ״ז התמחות סביבה - 162.5

שנה א׳

סמסטר א׳

פרטי הקורס								דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ״ז			קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
71001	כלים מתמטיים	2			2.0						
71029	חדו״א 1	4	2		5.0					71001	כלים מתמטיים
71042	מבוא לכימיה	2	2		3.0						
71025	מידע גרפי הנדסי	2	2		3.0						
71000	מבוא למכניקה הנדסית	3	3		4.5						
71010	גאולוגיה הנדסית	2	1		2.5						
סה״כ	**25.0**	**15.0**	**10.0**	**0.0**	**20.0**						

סמסטר ב׳

פרטי הקורס								דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ״ז			קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
71033	אלגברה לינארית	4	2		5.0						
71034	חדו״א 2	4	2		5.0			71029	חדו״א 1		
71041	מבוא לכימיה - מעבדה			1	0.5						
71035	מבוא לתכנות	2	2		3.0						
71044	מכניקה	2	2		3.0			71029	חדו״א 1	71034	חדו״א 2
								71001	כלים מתמטיים		
								93004	קורס הכנה בפיסיקה		
71003	תורת החוזק 1	2	2		3.0			71000	מבוא למכניקה הנדסית		
71016	מבוא להנדסת חומרים	2	1		2.5			71041	מבוא לכימיה		
סה״כ	**28.0**	**16.0**	**11.0**	**1.0**	**22.0**						

לימודי האנגלית נלמדים במתכונת המקובלת עד הגעה לרמת הפטור

עזריאלי, מכללה אקדמית להנדסה ירושלים
המחלקה להנדסה אזרחית - מחזור תשפ״ז
סה״כ נ״ז התמחות מבנים - 161-163
סה״כ נ״ז התמחות סביבה - 162.5

שנה ב׳

סמסטר א׳

פרטי הקורס							דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ״ז		קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
71045	משוואות דיפרנציאליות למהנדסי בניין	3	2		4.0		71034	חדו״א 2		
71046	חשמל ומגנטיות	2	2		3.0		71044	מכניקה		
							71029	חדו״א 1		
							71034	חדו״א 2		
							71001	כלים מתמטיים		
71056	חומרי בניין 1	3	1	1	4.0		71003	תורת החוזק 1		
							71041	מבוא לכימיה		
							71016	מבוא להנדסת חומרים		
71039	כלכלה הנדסית	2	1		2.5					
71008	סטטיקת מבנים	2	2		3.0		71003	תורת החוזק 1		
71006	מכניקת זורמים	2	2		3.0		71003	תורת החוזק 1		
							71034	חדו״א 2		
							71033	אלגברה לינארית		
							71044	מכניקה		
סה״כ	**25.0**	**14.0**	**10.0**	**1.0**	**19.5**					

סמסטר ב׳

פרטי הקורס							דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ״ז		קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
71031	סטטיסטיקה	2	2		3.0		71034	חדו״א 2		
71013	מבני בטון 1	3	2		4.0		71003	תורת החוזק 1		
							71056	חומרי בניין 1		
71012	מבוא להידרוליקה והידרולוגיה	3	1		3.5		71006	מכניקת זורמים		
71002	מבוא לתורת המדידה והמיפוי	2	2	1	3.5		71001	כלים מתמטיים		
71017	תורת החוזק 2	4	2		5.0		71003	תורת החוזק 1		
71011	מבוא לשיטות נומריות	2	2		3.0		71045	משוואות דיפרנציאליות למהנדסי בניין		
סה״כ	**28.0**	**16.0**	**11.0**	**1.0**	**22.0**					

לימודי האנגלית נלמדים במתכונת המקובלת עד הגעה לרמת הפטור

עזריאלי, מכללה אקדמית להנדסה ירושלים
המחלקה להנדסה אזרחית - מחזור תשפ״ז
סה״כ נ״ז התמחות מבנים - 161-163
סה״כ נ״ז התמחות סביבה - 162.5

שנה ג׳

סמסטר א׳

פרטי הקורס							דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ״ז		קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
71028	מבוא למידול מידע בניין BIM	3			3.0		71035	מבוא לתכנות		
							71025	מידע גרפי הנדסי		
71018	גאומכניקה	3	1	1	4.0		71010	גאולוגיה הנדסית		
							71006	מכניקת זורמים		
71052	מעבדה הנדסית	1		3	2.5		71000	מבוא למכניקה הנדסית		
71047	ניהול הבנייה ובטיחות	3	1		3.5		71039	כלכלה הנדסית		
71203	שיטות מחשב בסטטיקת מבנים	2	2		3.0		71008	סטטיקת מבנים		
סה״כ	**20.0**	**12.0**	**4.0**	**4.0**	**16.0**					

התמחות בהנדסת מבנים

פרטי הקורס							דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ״ז		קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
71214	מבני בטון 2	3	3		4.5		71013	מבני בטון 1		
							71008	סטטיקת מבנים		
סה״כ	**6.0**	**3.0**	**3.0**	**0.0**	**4.5**					

לימודי האנגלית נלמדים במתכונת המקובלת עד הגעה לרמת הפטור

עזריאלי, מכללה אקדמית להנדסה ירושלים
המחלקה להנדסה אזרחית - מחזור תשפ״ז
סה״כ נ״ז התמחות מבנים - 161-163
סה״כ נ״ז התמחות סביבה - 162.5

סמסטר ב׳

פרטי הקורס							דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ״ז		קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
71019	שיטות ביצוע בבניה	3	2		4.0		71039	כלכלה הנדסית		
71211	הנדסת קרקע	3	1		3.5		71018	גאומכניקה		
							71012	מבוא להידרוליקה והידרולוגיה		
71206	מבוא לאלמנטים סופיים	2	2		3.0		71203	שיטות מחשב בסטטיקת מבנים		
סה״כ	**13.0**	**8.0**	**5.0**	**0.0**	**10.5**					

התמחות בהנדסת מבנים

פרטי הקורס							דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ״ז		קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
71212	תכן מבנים	1	3		2.5		71028	מבוא למידול מידע בניין BIM		
							71002	מבוא לתורת המדידה והמיפוי		
71213	דינמיקת מבנים	3	2	1	4.5		71023	מכניקה		
							71203	שיטות מחשב בסטטיקת מבנים		
71022	מבני פלדה	3	3		4.5		71023	מכניקה		
							71201	מבני בטון 2	71212	תכן מבנים
							71017	תורת החוזק 2		
סה״כ	**16.0**	**7.0**	**8.0**	**1.0**	**11.5**					

לימודי האנגלית נלמדים במתכונת המקובלת עד הגעה לרמת הפטור

עזריאלי, מכללה אקדמית להנדסה ירושלים
המחלקה להנדסה אזרחית - מחזור תשפ״ז
סה״כ נ״ז התמחות מבנים - 161-163
סה״כ נ״ז התמחות סביבה - 162.5

שנה ד׳

סמסטר א׳

פרטי הקורס							דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ״ז		קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
71048	מבוא להנדסת תחבורה ותכנון מיסעות	3	2		4.0					
71215	תכן יסודות	2	1		2.5		71211	הנדסת קרקע		
סה״כ	**8.0**	**5.0**	**3.0**	**0.0**	**6.5**					

התמחות בהנדסת מבנים

פרטי הקורס							דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ״ז		קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
71209	תכן בנייה לרעידות אדמה	2	1		2.5		71212	תכן מבנים		
							71213	דינמיקת מבנים		
71205	בטון דרוך	2	2		3.0		71201	מבני בטון 2		
71208	בניית המהנדס	2	1		2.5		71201	מבני בטון 2		
							71212	תכן מבנים	71019	שיטות ביצוע בבניה
							71022	מבני פלדה		
71299	פרויקט גמר - התמחות בהנדסת מבנים חלק 1	4			4.0			השלמת כל חובות הלימוד עד שנה ג׳ ומצב אקדמי תקין		
סה״כ	**14.0**	**10.0**	**4.0**	**0.0**	**12.0**					

לימודי האנגלית נלמדים במתכונת המקובלת עד הגעה לרמת הפטור

עזריאלי, מכללה אקדמית להנדסה ירושלים
המחלקה להנדסה אזרחית - מחזור תשפ״ז
סה״כ נ״ז התמחות מבנים - 161-163
סה״כ נ״ז התמחות סביבה - 162.5

סמסטר ב׳

פרטי הקורס							דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ״ז		קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
71055	מבוא לחקר ביצועים	2	2		3.0		90025	אנגלית מתקדמים ב		
							71035	מבוא לתכנות		
סה״כ	**4.0**	**2.0**	**2.0**	**0.0**	**3.0**					

התמחות בהנדסת מבנים

פרטי הקורס							דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ״ז		קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
71210	מבנים מרחביים	2	1		2.5		71205	בטון דרוך		
							71201	מבני בטון 2		
71299	פרויקט גמר - התמחות בהנדסת מבנים - חלק 2	4			4.0		השלמת כל חובות הלימוד עד שנה ג׳ ומצב אקדמי תקין			
סה״כ	**7.0**	**6.0**	**1.0**	**0.0**	**6.5**					

קורסי בחירה - יש לבחור 6 נ״ז קורסי בחירה, אשר יעודכנו בשנה ד׳

פרטי הקורס							דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ״ז		קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
	מכניקת מבנים מתקדמת	3			3.0		71017	תורת החוזק 2		
							71203	שיטות מחשב בסטטיקת מבנים		
71204	טכנולוגיות מתקדמות של בטון	2	1		2.5		71056	חומרי בניין 1		
71038	קיים של חומרי בניה ומבנים	2			2.0		71056	חומרי בניין 1		
71202	חומרי בניין 2	2			2.0		71056	חומרי בניין 1		
	פלדה 2	2	1		2.5		71201	מבני בטון 2		
							71022	מבני פלדה		
71053	מבוא לתכנון גשרים ומבני דרך	2	2		3.0		71205	בטון דרוך		
	תכן מבנים רבי קומות	2	1		2.5		71213	דינמיקת מבנים		בניית המהנדס
							71209	תכן בנייה לרעידות אדמה		
71054	בטון 3 - מעבדת מבני בטון/נושאים נבחרים בבטון מזוין	2	1	1	3.0		71005	מעבדה הנדסית		
							71201	מבני בטון 2		

לימודי האנגלית נלמדים במתכונת המקובלת עד הגעה לרמת הפטור

עזריאלי, מכללה אקדמית להנדסה ירושלים
המחלקה להנדסה אזרחית - מחזור תשפ״ז
סה״כ נ״ז התמחות מבנים - 161-163
סה״כ נ״ז התמחות סביבה - 162.5

קורסי בחירה - קורסים אלו ייחשבו כקורסים עודפים

פרטי הקורס							דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ״ז	קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
60098	ביו-חקיינות	3			3.00				
סה״כ ש״ס	**3**	**3.00**	**0.00**	**0.00**	**3.00**				

ע״פ הנחיות מל״ג, כל סטודנט נדרש ללמוד במהלך התואר 2 קורסים בשפה האנגלית: קורסי שפה באנגלית (*) // קורסים כלליים באנגלית // קורסי תוכן של המחלקה הניתנים בשפה האנגלית

(*) טרום בסיסי, בסיסי, מתקדמים א׳, מתקדמים ב׳ (במידה ונדרשתם להם בעת הקבלה למכללה)

עזריאלי - מכללה אקדמית להנדסה ירושלים שומרת לעצמה את הזכות להכניס שינויים בכל הכללים לרבות תנאי הקבלה, התקנות, תאריכי הלימוד ותוכניות הלימודים, מבלי למסור על כך הודעות אישיות לנוגעים בדבר.

לימודי האנגלית נלמדים במתכונת המקובלת עד הגעה לרמת הפטור