

תכנית לימודים : מסלולים ומקצועות

| מס' מקצוע | שם מקצוע | מקצוע קדם חובה | נק"ז |
|-----------|----------|----------------|------|
|-----------|----------|----------------|------|

רשימת מקצועות בחירה מדעי ההנדסה

| | | | |
|----------|------------------|----------|-----|
| 36212211 | חוזק 2 | 36212111 | 3.5 |
| 36213401 | מערכות ליניאריות | 20119321 | 3.5 |
| 36213321 | תורת המכונות 1 | | 3.5 |
| 36213411 | זרימה 2 | 36212311 | 3.5 |
| 36213241 | מעבר חום 2 | 20119711 | 3.5 |
| 36212231 | תרמו 2 | 36212131 | 3.5 |

מסלול התמחות 1. בקרה ומכטרוניקה

מקצועות חובה מתוך רשימת בחירת מדעי ההנדסה

| מס' מקצוע | שם מקצוע | מקצוע קדם חובה | נק"ז |
|-----------|------------------|----------------|------|
| 36213401 | מערכות ליניאריות | 20119321 | 3.5 |
| 36213321 | תורת המכונות 1 | | 3.5 |
| 36212211 | חוזק 2 | 36212111 | 3.5 |

4 מקצועות חובה מסלוליים

| | | | |
|----------|---------------------------|--------------------|-----|
| 36213441 | בקרה | 36213401, 36213421 | 3.5 |
| 36214121 | בקרה ספרתית | 36213441 | 3.5 |
| 36214201 | מיקרו-מחשב במערכות מכניות | 36214991, 20212011 | 3.5 |
| 36214491 | מכטרוניקה | 36212121 | 3.5 |

מסלול התמחות 2. מכניקת המוצק

מקצועות חובה מתוך רשימת בחירת מדעי ההנדסה

| מס' מקצוע | שם מקצוע | מקצוע קדם חובה | נק"ז |
|-----------|------------------|----------------|------|
| 36213401 | מערכות ליניאריות | 20119321 | 3.5 |
| 36213321 | תורת המכונות 1 | | 3.5 |
| 36212211 | חוזק 2 | 36212111 | 3.5 |

4 מקצועות חובה מסלוליים

| | | | |
|----------|--------------------------|--------------------|-----|
| 36213111 | מבוא לתורת האלסטיות | 36212111 | 3.0 |
| 36214071 | מכני של חמרים מרוכבים | 36212111, 36212181 | 3.0 |
| 36213091 | מבוא לאנליזת אלמנט סופי | 36212111 | 3.5 |
| 36214231 | קינמטי ודינמי של רובוטים | 36212221 | 3.0 |

מסלול התמחות 3 : מערכות אנרגיה - זרימה

מקצועות חובה מתוך רשימת בחירת מדעי ההנדסה

| | | | |
|----------|----------------|----------|-----|
| 36213411 | תורת הזרימה 2 | 36212311 | 3.5 |
| 36212231 | תרמו דינמיקה 2 | 36212131 | 3.5 |
| 36213241 | מעבר חום 2 | 36213321 | 3.5 |

4 מקצועות חובה מסלוליים

| | | | |
|----------|----------------------|------------------------------|-----|
| 36214341 | יסודות תורת השריפה | 36212131, 36212311, 36213231 | 3.0 |
| 36214451 | מכניקת זרמים שימושית | 36212311 | 3.0 |
| 36214651 | מנועי סילון | 36211061 | 3.0 |
| 36214381 | זרימה דחיסה | 36212311, 36212131 | 3.0 |

מסלול התמחות 4: מערכות אנרגיה - תרמי
מקצועות חובה מתוך רשימת בחירת מדעי ההנדסה

| | | | |
|-----|----------|---------------|----------|
| 3.5 | 36212311 | תורת הזרימה 2 | 36213411 |
| 3.5 | 36212131 | תרמודינמיקה 2 | 36212231 |
| 3.5 | 36213321 | מעבר חום 2 | 36213241 |

4 מקצועות חובה מסלוליים

| | | | |
|-----|-------------------------------|-----------------------|----------|
| 3.0 | 36212311,36212131 36213231 | יסודות תורת השריפה | 36214341 |
| 3.0 | 36212231 | תרמו' של מע' כוח וחום | 36214461 |
| 3.0 | 36212131 | תיכון תרמי | 36214701 |
| 3.0 | 36212311,36212131 36213231 | מיזוג אוויר וקירור 1 | 36214541 |

מסלול התמחות 5: הנדסה רפואית וביומכניקה
מקצועות חובה מתוך רשימת בחירת מדעי ההנדסה

| | | | |
|-----|----------|------------------|----------|
| 3.5 | 20119321 | מערכות ליניאריות | 36213401 |
| 3.5 | | תורת המכונות 1 | 36213321 |
| 3.5 | 36212111 | חוזק 2 | 36212211 |

4 מקצועות חובה מסלוליים

| | | | |
|-----|-------------------|----------------------------|----------|
| 3.0 | | מבוא לאנטומיה ולפיזיולוגיה | 36213621 |
| 3.0 | 36212111 | ביומכניקה | 36214741 |
| 3.5 | 36213401,36213421 | בקרה | 36213441 |
| 3.0 | 36213331 | תיכון מער' ביורפואיות | 36214921 |

מסלול התמחות 6: תיכון
מקצועות חובה מתוך רשימת בחירת מדעי ההנדסה

| מס' מקצוע | שם מקצוע | מקצוע קדם חובה | נק"ז |
|-----------|------------------|----------------|------|
| 36213401 | מערכות ליניאריות | 20119321 | 3.5 |
| 36213321 | תורת המכונות 1 | | 3.5 |
| 36212211 | חוזק 2 | 36212111 | 3.5 |

4 מקצועות חובה מסלוליים

| | | | |
|-----------|----------------|----------|-----|
| 36213431 | תיכון מכונות 2 | 36213331 | 3.5 |
| 36213351 | תורת המכונות 2 | 36213321 | 3.5 |
| 362144371 | מבוא לתיב"מ | 36212131 | 3.0 |
| 36213601 | עיבוד שבבי | 36211133 | 3.5 |

מסלול התמחות 7: מסלול משולב
מקצועות חובה מתוך רשימת בחירת מדעי ההנדסה

| | | | |
|----------|------------------|----------|-----|
| 36213401 | מערכות ליניאריות | 20119321 | 3.5 |
| 36212211 | חוזק 2 | 36212111 | 3.5 |
| 36212231 | תרמודינמיקה 2 | 36212131 | 3.5 |

4 מקצועות חובה מסלוליים

| | | | |
|----------|----------------|-------------------|-----|
| 36213411 | זרימה 2 | 36212311 | 3.5 |
| 36213241 | מעבר חום 2 | 36213231 | 3.5 |
| 36213321 | תורת המכונות 1 | | 3.5 |
| 36213441 | בקרה | 36213401,36213421 | 3.5 |

עדכונים לתכנית יפורסמו מעת לעת.