

חטיבת סביבה במשאבי טבע מתחדשים: מטרת החטיבה להעמיק את ההבנה של הסטודנטים בתרומה הקריטית של משאבי טבע מתחדשים, על גווניהם השונים, להצלחת האדם ושגשוגו, תוך שימת דגש על פתרונות בני קיימא, שיאפשרו את המשך השימוש במשאבים בעתיד. החטיבה מורכבת משני אשכולות קורסים: האשכול הראשון מכיל קורסי חובה שמטרתם כפולה: יצירת בסיס חשיבתי משותף והגברת השיח בין הסטודנטים בבית הספר לסביבה, על אף הרקע השונה שלהם. לצורך כך מוצע קורס באתיקה סביבתית שבו שאמור להוות את הבסיס הרעיוני של הצורך בהעמקה בנושאי סביבה, ופרויקט גמר, שמטרתו להניע את הסטודנטים לפעילות מעשית ומשותפת בנושאי הליבה של בית הספר, תוך דגש על בעיות קריטיות מציאותיות. בנוסף, קורסי הליבה בחטיבה נועדו להקנות בסיס כמותי להבנת השימוש במשאבי טבע מתחדשים, תוך דגש על נושאי אנרגיה ומים ועל חשיבות פיתוח ממשק אחראי לטובת האדם ולהגנת הסביבה. האשכול השני מכיל קורסי בחירה שמטרתם להרחיב את הידע על הדינמיקה של משאבי טבע מתחדשים, על ההשלכות של שינויים במשאבים אלו על מערכות טבעיות ותלויות אדם והכרות עם מגוון אפשרויות ממשקיות וטכנולוגיות בנות קיימא לרתימת משאבי הטבע אלו לשירות האדם.

| חטיבת סביבה במשאבי טבע מתחדשים | | | | |
|---|-------------|--------------------------|------------------------------------|---|
| קורסי חובה | | | | |
| קורסי קדם / הערות | נק"ז | מספר קורס | | |
| סמסטר א' / לא ינתן בתשפ"ב | 2 | 001-1-7000 | פרויקט גמר - אימפקט סביבתי-1* | 1 |
| סמסטר ב' / לא ינתן בתשפ"ב | 2 | 001-1-7001 | פרויקט גמר - אימפקט סביבתי-2* | 2 |
| | 3 | 001-1-4000 | מקורות אנרגיה מתחדשים ובני קיימא | 3 |
| מקוון | 2.5 | 001-2-5069 | מים וסביבה: אתגרים ופתרונות | 4 |
| | 3 | 001-1-2000 | פתרונות בני-קיימא בחקלאות | 5 |
| מבוא לאקולוגיה | 4 | 001-1-3001 | אקולוגיה של שמירת טבע | 6 |
| | 16.5 | סה"כ חובה | | |
| קורסי בחירה | | | | |
| | 2 | 128-1-0201 | סביבתנות ואתיקה סביבתית | 1 |
| | 3 | 128-1-0209 | אנרגיה וסביבה | 2 |
| | 3 | 001-1-4001 | חבוא למידול למדעי הסביבה | 3 |
| | 2 | 001-1-4002 | ביואוגרפיה של מידבור | 4 |
| חדו"א 2 | 2 | 206-1-3651 | מבוא לפיסיקה של האטמוספירה והים | 5 |
| | 3 | 128-1-0046 | מודלים מרחביים בהידרומטאורולוגיה | 6 |
| | 3 | 001-1-5000 | מבוא למיקרואורגניזמים בסביבה | 7 |
| | 2.5 | 205-1-9331 | פיזיולוגיה של צמחים באזורים צחיחים | 8 |
| | 28 | סה"כ חובה + בחירה | | |
| ש להשלים 28 נק"ז; במידה וקורס או קורסי חובה נלמדו ע"י התלמיד במסגרת אחרת, יש לבחור במקומו או במקומם קורסים בשימת קורסי הבחירה | | | | |
| | | | * קורס שנתי; 2 נק"ז כל סמסטר | |