09.06.2024

**המחלקה לסביבה, תכנון וקיימות- תואר ראשון דו חוגי שנה"ל תשפ"ה**

שימו לב, הערכים בטבלה הינם בש"ש (שעה שנתית)

\*תכנית הלימודים נתונה לשינויים ע"פ החלטת המחלקה

**גאוגרפיה וסביבה דו חוגי מובנה – מסלול 75-250 התמחות נוף וסביבה – 75-000005 (25 ש"ש-50 נ"ז)**

שנה א' – מבואות נוף/חובה (75-250050): 11 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **היקף** |
| 75-100 | מבוא לגאומורפולוגיה | 1.5 |
| 75-113 | מבוא לקלימטולוגיה | 1.5 |
| 75-114 | מבוא לגאולוגיה | 1.5 |
| 75-116 | מבוא למדעי כדור הארץ | 1 |
| 75-094 | מבוא לכרטוגרפיה דיגיטאלית | 1 |
| 75-122 | יסודות הסטטיסטיקה לגאוגרפים | 1.5 |
| 75-221 | מבוא לאיכות הסביבה | 1 |
| 75-373 | יסודות מערכות מידע גאוגרפיות | 2 |

שנה ב' - חובה (75-250052): 4 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **היקף** |
| 75-123 | מבוא לחישה מרחוק של הסביבה | 2 |
| 75-955+ 75-985 | חשיבה גאוגרפית א' + חשיבה גאוגרפית ב' | 2 |

שנה א' – מבואות חברה / בחירה (75-25060): 1.5 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **היקף** |
| 75-108 | מבוא לגאוגרפיה של יישובים עירוניים | 1.5 |
| 75-109 | מבוא בגאוגרפיה של האוכלוסין | 1.5 |

שנה ב'- תכנון וסביבה / בחירה (75-250090): 1 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **היקף** |
| 75-017 | סוגיות חברתיות בתכנון | 1 |
| 75-018 | עקרונות בתכנון פיזי של המרחב | 1 |
| 75-040 | משאבי המים של ישראל | 1 |
| 75-097 | סוגיות סביבה נבחרות | 1 מתוקשב |
| 75-151 | תחבורה ואיכות הסביבה | 1 |
| 75-946 | מושגי יסוד בכלכלת סביבה | 1 מתוקשב |
| 75-964 | אחריות תאגידית סביבתית | 1 מתוקשב |

שנה ב'-ג'- נוף וחברה / בחירה (75-250068): 3.5 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **היקף** |
| 75-017 | סוגיות חברתיות בתכנון | 1 |
| 75-018 | עקרונות בתכנון פיזי של המרחב | 1 |
| 75-026 | גאוגרפיה חברתית | 1 |
| 75-038 | הידרולוגיה של תת קרקע | 1 |
| 75-040 | משאבי המים של ישראל | 1 |
| 75-043 | Geoarchaeology of the land of Israel | 1 אנגלית |
| 75-047 | סוגיות נבחרות בפוליטיקה עירונית | 1 |
| 75-080 | סמינר מחלקתי לתואר ראשון | 1 |
| 75-091 | Climate Change | 1 אנגלית |
| 75-097 | סוגיות סביבה נבחרות | 1 מתוקשב |
| 75-131 | מחזור הפחמן והתחממות גלובלית- עבר, הווה, עתיד | 1 |
| 75-133 | בינה מלאכותית וראייה ממוחשבת בגאו אינפורמציה | 1 |
| 75-151 | תחבורה ואיכות הסביבה | 1 |
| 75-204 | אקלים ארץ ישראל | 1 |
| 75-209 | מבוא לאוקינוגרפיה | 1 |
| 75-218 | דינמיקה של מערכות מזג אויר | 1 |
| 75-335 | נושאים מתקדמים במערכות מידע גאוגרפיות א' | 2 |
| 75-382 | יישומים מרחביים במערכות מידע גאוגרפיות | 2 |
| 75-834 | מטאורולוגיה מלווינים | 1.5 |
| 75-932 | אוקיינוגרפיה כימית | 1 |
| 75-933 | מבוא לגיאוכימיה | 1.5 |
| 75-946 | מושגי יסוד בכלכלת סביבה | 1 מתוקשב |
| 75-964 | אחריות תאגידית סביבתית | 1 מתוקשב |
| 75-992 | שיטות נומריות | 1 |

שנה ג' – סמינריון נוף/חובה (75-250066 ): 2 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **הרצאה** |
| 75-051 | סמינריון: יישומי ממ"ג בהידרולוגיה ומשאבי מים | 2 |
| 75-099 | פרקים נבחרים מהדו"ח הבינלאומי לשינויי אקלים | 2 |

שנה ב'-ג'- סדנה נוף / בחירה (75-250091): 2 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **הרצאה** |
| 75-070 | גישה אגנית משלבת לניהול אגני היקוות | 2 |
| 75-244 | סדנת וולקניזם | 2 |

**גאוגרפיה וסביבה דו חוגי מובנה – מסלול 75-250 התמחות חברה וסביבה – 75-000006 (25 ש"ש-50 נ"ז)**

שנה א'- מבואות חברה / חובה (75-2500051 ): 10.5 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **היקף** |
| 75-024 | גאוגרפיה וכלכלה | 1 |
| 75-108 | מבוא לגאוגרפיה של יישובים עירוניים | 1.5 |
| 75-109 | מבוא בגאוגרפיה של האוכלוסין | 1.5 |
| 75-116 | מבוא למדעי כדור הארץ | 1 |
| 75-094 | מבוא לכרטוגרפיה דיגיטאלית | 1 |
| 75-122 | יסודות הסטטיסטיקה לגאוגרפים | 1.5 |
| 75-221 | מבוא לאיכות הסביבה | 1 |
| 75-373 | יסודות מערכות מידע גאוגרפיות | 2 |

שנה ב'-חובה (75-2500053): 4 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **היקף** |
| 75-123 | מבוא לחישה מרחוק של הסביבה | 2 |
| 75-955+  75-985 | חשיבה גאוגרפית א' + חשיבה גאוגרפית ב' | 2 |

שנה א' – מבואות נוף/בחירה (75-250070): 3 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **היקף** |
| 75-100 | מבוא לגאומורפולוגיה | 1.5 |
| 75-113 | מבוא לקלימטולוגיה | 1.5 |
| 75-114 | מבוא לגאולוגיה | 1.5 |

שנה ב'-תכנון וסביבה / בחירה (75-250092): 1 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **היקף** |
| 75-017 | סוגיות חברתיות בתכנון | 1 |
| 75-018 | עקרונות בתכנון פיזי של המרחב | 1 |
| 75-040 | משאבי המים של ישראל | 1 |
| 75-097 | סוגיות סביבה נבחרות | 1 מתוקשב |
| 75-151 | תחבורה ואיכות הסביבה | 1 |
| 75-946 | מושגי יסוד בכלכלת סביבה | 1 מתוקשב |
| 75-964 | אחריות תאגידית סביבתית | 1 מתוקשב |

שנה ב'-ג' נוף וחברה / בחירה (75-250078): 2.5 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **היקף** |
| 75-017 | סוגיות חברתיות בתכנון | 1 |
| 75-018 | עקרונות בתכנון פיזי של המרחב | 1 |
| 75-026 | גאוגרפיה חברתית | 1 |
| 75-038 | הידרולוגיה של תת קרקע | 1 |
| 75-040 | משאבי המים של ישראל | 1 |
| 75-043 | Geoarchaeology of the land of Israel | 1 אנגלית |
| 75-047 | סוגיות נבחרות בפוליטיקה עירונית | 1 |
| 75-080 | סמינר מחלקתי לתואר ראשון | 1 |
| 75-091 | Climate Change | 1 אנגלית |
| 75-097 | סוגיות סביבה נבחרות | 1 מתוקשב |
| 75-131 | מחזור הפחמן והתחממות גלובלית- עבר, הווה, עתיד | 1 |
| 75-133 | בינה מלאכותית וראייה ממוחשבת בגאו אינפורמציה | 1 |
| 75-151 | תחבורה ואיכות הסביבה | 1 |
| 75-204 | אקלים ארץ ישראל | 1 |
| 75-209 | מבוא לאוקינוגרפיה | 1 |
| 75-218 | דינמיקה של מערכות מזג אויר | 1 |
| 75-335 | נושאים מתקדמים במערכות מידע גאוגרפיות א' | 2 |
| 75-382 | יישומים מרחביים במערכות מידע גאוגרפיות | 2 |
| 75-834 | מטאורולוגיה מלווינים | 1.5 |
| 75-932 | אוקיינוגרפיה כימית | 1 |
| 75-933 | מבוא לגיאוכימיה | 1.5 |
| 75-946 | מושגי יסוד בכלכלת סביבה | 1 מתוקשב |
| 75-964 | אחריות תאגידית סביבתית | 1 מתוקשב |
| 75-992 | שיטות נומריות | 1 |

שנה ג'- סמינריון חברה/חובה (75-250076): 2 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **היקף** |
| 75-051 | סמינריון: יישומי ממ"ג בהידרולוגיה ומשאבי מים | 2 |
| 75-099 | פרקים נבחרים מהדו"ח הבינלאומי לשינויי אקלים | 2 |

שנה ב'-ג'- סדנה חברה/בחירה (75-250093): 2 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **היקף** |
| 75-984 | סדנה מטרופולינית: מתיאוריה ליישום | 2 |
| 75-073 | סדנת התחדשות עירונית | 2 |

**גאוגרפיה וסביבה דו חוגי לא מובנה – מסלול 75-260 התמחות נוף וסביבה – 75-000007 (27 ש"ש-54 נ"ז)**

שנה א'- מבואות נוף/חובה (75-260050): 11 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **היקף** |
| 75-100 | מבוא לגאומורפולוגיה | 1.5 |
| 75-113 | מבוא לקלימטולוגיה | 1.5 |
| 75-114 | מבוא לגאולוגיה | 1.5 |
| 75-116 | מבוא למדעי כדור הארץ | 1 |
| 75-094 | מבוא לכרטוגרפיה דיגיטאלית | 1 |
| 75-122 | יסודות הסטטיסטיקה לגאוגרפים | 1.5 |
| 75-221 | מבוא לאיכות הסביבה | 1 |
| 75-373 | יסודות מערכות מידע גאוגרפיות | 2 |

שנה ב'-חובה (75-260052): 4 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **היקף** |
| 75-123 | מבוא לחישה מרחוק של הסביבה | 2 |
| 75-955+  75-985 | חשיבה גאוגרפית א' + חשיבה גאוגרפית ב' | 2 |

שנה א' – מבואות חברה/בחירה (75-260060): 3 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **הרצאה** |
| 75-108 | מבוא לגאוגרפיה של יישובים עירוניים | 1.5 |
| 75-109 | מבוא בגאוגרפיה של האוכלוסין | 1.5 |

שנה ב'-תכנון וסביבה/בחירה (75-260094): 1 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **היקף** |
| 75-017 | סוגיות חברתיות בתכנון | 1 |
| 75-018 | עקרונות בתכנון פיזי של המרחב | 1 |
| 75-040 | משאבי המים של ישראל | 1 |
| 75-097 | סוגיות סביבה נבחרות | 1 מתוקשב |
| 75-151 | תחבורה ואיכות הסביבה | 1 |
| 75-946 | מושגי יסוד בכלכלת סביבה | 1 מתוקשב |
| 75-964 | אחריות תאגידית סביבתית | 1 מתוקשב |

שנה ב'-ג'- נוף חברה/בחירה (75-260068): 4 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **היקף** |
| 75-017 | סוגיות חברתיות בתכנון | 1 |
| 75-018 | עקרונות בתכנון פיזי של המרחב | 1 |
| 75-026 | גאוגרפיה חברתית | 1 |
| 75-038 | הידרולוגיה של תת קרקע | 1 |
| 75-040 | משאבי המים של ישראל | 1 |
| 75-043 | Geoarchaeology of the land of Israel | 1 אנגלית |
| 75-047 | סוגיות נבחרות בפוליטיקה עירונית | 1 |
| 75-080 | סמינר מחלקתי לתואר ראשון | 1 |
| 75-091 | Climate Change | 1 אנגלית |
| 75-097 | סוגיות סביבה נבחרות | 1 מתוקשב |
| 75-131 | מחזור הפחמן והתחממות גלובלית- עבר, הווה, עתיד | 1 |
| 75-133 | בינה מלאכותית וראייה ממוחשבת בגאו אינפורמציה | 1 |
| 75-151 | תחבורה ואיכות הסביבה | 1 |
| 75-204 | אקלים ארץ ישראל | 1 |
| 75-209 | מבוא לאוקינוגרפיה | 1 |
| 75-218 | דינמיקה של מערכות מזג אויר | 1 |
| 75-335 | נושאים מתקדמים במערכות מידע גאוגרפיות א' | 2 |
| 75-382 | יישומים מרחביים במערכות מידע גאוגרפיות | 2 |
| 75-834 | מטאורולוגיה מלווינים | 1.5 |
| 75-932 | אוקיינוגרפיה כימית | 1 |
| 75-933 | מבוא לגיאוכימיה | 1.5 |
| 75-946 | מושגי יסוד בכלכלת סביבה | 1 מתוקשב |
| 75-964 | אחריות תאגידית סביבתית | 1 מתוקשב |
| 75-992 | שיטות נומריות | 1 |

שנה ג'- סמינריון נוף/חובה (75-260066): 2 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **היקף** |
| 75-051 | סמינריון: יישומי ממ"ג בהידרולוגיה ומשאבי מים | 2 |
| 75-099 | פרקים נבחרים מהדו"ח הבינלאומי לשינויי אקלים | 2 |

שנה ב'-ג' – סדנה נוף/ בחירה (75-260095) מינימום: 2 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **היקף** |
| 75-070 | גישה אגנית משלבת לניהול אגני היקוות | 2 |
| 75-244 | סדנת וולקניזם | 2 |

**גאוגרפיה וסביבה דו חוגי לא מובנה – מסלול 75-260 התמחות חברה וסביבה – 75-000008 (27 ש"ש-54 נ"ז)**

שנה א'- מבואות חברה/ חובה (75-260051): 10.5 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **היקף** |
| 75-024 | גאוגרפיה וכלכלה | 1 |
| 75-108 | מבוא לגאוגרפיה של יישובים עירוניים | 1.5 |
| 75-109 | מבוא בגאוגרפיה של האוכלוסין | 1.5 |
| 75-116 | מבוא למדעי כדור הארץ | 1 |
| 75-094 | מבוא לכרטוגרפיה דיגיטאלית | 1 |
| 75-122 | יסודות הסטטיסטיקה לגאוגרפים | 1.5 |
| 75-221 | מבוא לאיכות הסביבה | 1 |
| 75-373 | יסודות מערכות מידע גאוגרפיות | 2 |

שנה ב'-חובה (75-260053): 4 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **היקף** |
| 75-123 | מבוא לחישה מרחוק של הסביבה | 2 |
| 75-955+ 75-985 | חשיבה גאוגרפית א' + חשיבה גאוגרפית ב' | 2 |

שנה א' – מבואות נוף/בחירה (75-260070): 1.5 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **הרצאה** |
| 75-100 | מבוא לגאומורפולוגיה | 1.5 |
| 75-113 | מבוא לקלימטולוגיה | 1.5 |
| 75-114 | מבוא לגאולוגיה | 1.5 |

שנה ב'-תכנון וסביבה/ בחירה (75-260096): 1 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **היקף** |
| 75-017 | סוגיות חברתיות בתכנון | 1 |
| 75-018 | עקרונות בתכנון פיזי של המרחב | 1 |
| 75-040 | משאבי המים של ישראל | 1 |
| 75-097 | סוגיות סביבה נבחרות | 1 מתוקשב |
| 75-151 | תחבורה ואיכות הסביבה | 1 |
| 75-946 | מושגי יסוד בכלכלת סביבה | 1 מתוקשב |
| 75-964 | אחריות תאגידית סביבתית | 1 מתוקשב |

שנה ב'-ג' נוף וחברה / בחירה (75-260078): 6 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **היקף** |
| 75-017 | סוגיות חברתיות בתכנון | 1 |
| 75-018 | עקרונות בתכנון פיזי של המרחב | 1 |
| 75-026 | גאוגרפיה חברתית | 1 |
| 75-038 | הידרולוגיה של תת קרקע | 1 |
| 75-040 | משאבי המים של ישראל | 1 |
| 75-043 | Geoarchaeology of the land of Israel | 1 אנגלית |
| 75-047 | סוגיות נבחרות בפוליטיקה עירונית | 1 |
| 75-080 | סמינר מחלקתי לתואר ראשון | 1 |
| 75-091 | Climate Change | 1 אנגלית |
| 75-097 | סוגיות סביבה נבחרות | 1 מתוקשב |
| 75-131 | מחזור הפחמן והתחממות גלובלית- עבר, הווה, עתיד | 1 |
| 75-133 | בינה מלאכותית וראייה ממוחשבת בגאו אינפורמציה | 1 |
| 75-151 | תחבורה ואיכות הסביבה | 1 |
| 75-204 | אקלים ארץ ישראל | 1 |
| 75-209 | מבוא לאוקינוגרפיה | 1 |
| 75-218 | דינמיקה של מערכות מזג אויר | 1 |
| 75-335 | נושאים מתקדמים במערכות מידע גאוגרפיות א' | 2 |
| 75-382 | יישומים מרחביים במערכות מידע גאוגרפיות | 2 |
| 75-834 | מטאורולוגיה מלווינים | 1.5 |
| 75-932 | אוקיינוגרפיה כימית | 1 |
| 75-933 | מבוא לגיאוכימיה | 1.5 |
| 75-946 | מושגי יסוד בכלכלת סביבה | 1 מתוקשב |
| 75-964 | אחריות תאגידית סביבתית | 1 מתוקשב |
| 75-992 | שיטות נומריות | 1 |

שנה ג'- סמינריון חברה/חובה (75-260076): 2 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **היקף** |
| 75-051 | סמינריון: יישומי ממ"ג בהידרולוגיה ומשאבי מים | 2 |
| 75-099 | פרקים נבחרים מהדו"ח הבינלאומי לשינויי אקלים | 2 |

שנה ב'-ג'- סדנה חברה/בחירה (75-260097): 2 ש"ש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **היקף** |
| 75-984 | סדנה מטרופולינית: מתיאוריה ליישום | 2 |
| 75-073 | סדנת התחדשות עירונית | 2 |