

טבלה מס' 1:

רשימת קורסי המחלקה המוצעים לתואר שני:

| מספר מקצוע | שם המקצוע | שם המקצוע באנגלית | שם המרצה | היקף הרצאה | היקף תרגול | היקף מעבדה | היקף סיור | מס' נק' | ניתן בסמ' א |
|------------|---|---|------------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|-------------|
| 206-13131 | סדימנטולוגיה מתקדמת | Advanced Sedimentology | פרופ' ח. בנימיני | 2 | - | 2 | - | 3.00 | א' |
| 206-13733 | ספקטרומטריה בליעה אטומית | Atomic Absorption Spectrometry | פרופ' א. פלאי | - | - | 1 | - | 0.50 | א', ב' |
| 206-13761 | שיטות מחקר באוקיאנוגרפיה | Research Methods In Oceanography | במסגרת המכון הבינאוניברסיטאי באילת | 3 | - | - | - | 3.00 | ב' |
| 206-13831 | שיטות בפליאוביולוגיה אבולוציונית | Methods In Evolutionary Paleobiology | פרופ' ס. אברמוביץ | 2 | - | - | - | 2.00 | א' |
| 206-23471 | נושאים בגיאודינמיקה | Topics in Geodynamics | פרופ' ל. גורן | 2 | - | - | - | 2.00 | ב' |
| 206-23481 | זרימה, שבירה, וכניעה של חומרים פלנטריים | Flow, fracture, and yielding of planetary materials | דר' י. בונה | 2 | - | - | - | 2.00 | ב' |
| 206-23771 | פלאו-אוקיאנוגרפיה | Paleo-Oceanography | במסגרת המכון הבינאוניברסיטאי באילת | 3 | - | - | - | 3.00 | ב' |
| 206-23791 | סיור הר סדום | Field trip to mountain Sodom | דר' ר. וינברגר | - | - | - | 2 | 0.50 | א' |
| 206-23821 | טיפול בפסולת מסוכנת | Hazardous waste treatment | ד"ר ע. קליין בן דוד וד"ר ג. ברנס | 2.5 | - | - | 2 | 3.00 | א' |
| 206-23861 | מנהור בסלע | Rock Tunneling | פרופ' י. חצור | 2 | 1 | - | 2 | 3.00 | א' |
| 206-23871 | יציבות מדרונות בסלעים | Rock Slope Stability | פרופ' י. חצור | 2 | 1 | - | 2 | 3.00 | ב' |
| 206-23881 | סמנים לשינויי אקלים | Proxies for climate changes | פרופ' א. סיון פרופ' ס. אברמוביץ | 2 שו"ת | - | - | - | 2.00 | א' |
| 206-23891 | סדימנטולוגיה ימית: איסוף דוגמאות, תיעוד וניתוח של סדימנטים ממפרץ אילת | Marine Sedimentology: Collection, Description and Interpretation of Red Sea Sediments | במסגרת המכון הבינאוניברסיטאי באילת | 3 | - | - | - | 3.00 | א' |
| 206-23921 | מכניקה של סלעים | Reservoir Rock Mechanics | פרופ' י. חצור | 2 | 1 | 1 | - | 3.00 | ב' |
| 206-23951 | איזוטופים יציבים ורדיואקטיביים במערכות מימיות | Stable and Radioactive Isotopes in Aqueous Systems | פרופ' א. סיון | 3 שו"ת | - | - | 1 | 3.25 | א' |
| 206-23991 | אוקיאנוגרפיה כימית | Chemical Oceanography | פרופ' א. סיון | 2 | 1 | 1 | 1 | 3.25 | א' |

| מספר מקצוע | שם המקצוע | שם המקצוע באנגלית | שם המרצה | היקף הרצאה | היקף תרגול | היקף מעבדה | היקף סיור | מס' נק' | ניתן בסמ' א/ב' |
|------------|--|---|-----------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|----------------|
| 206-24074 | סיור גיאולוגי לחו"ל 1 | Geological Excursion (Overseas) 1 | פרופ' י. קציר וד"ר ר. גרנות | - | 2 | - | 5 | 2.25 | א/ב' |
| 206-24094 | סיור גיאולוגי לחו"ל 2 | Geological Excursion (Overseas) 2 | מורי המחלקה | - | 2 | - | 5 | 2.25 | א/ב' |
| 206-24191 | גיאוכימיה של מים | Geochemistry of Water | פרופ' י. גנאור | 2 | 1 | - | - | 2.50 | ב' |
| 206-24261 | סמינר א' | Seminar A | מורי המחלקה | 2 | - | - | - | 0.5 | א' |
| 206-24271 | סמינר ב' | Seminar B | מורי המחלקה | 2 | - | - | - | 0.5 | ב' |
| 206-24291 | קריאה מונחית | Guided Reading | מורי המחלקה | 2 | - | - | - | 2.00 | א,ב' |
| 206-24301 | גיאולוגיה סטרוקטורלית למתקדמים | Advanced Structural Geology | פרופ' ד. בהט | 2 | - | - | - | 2.00 | ב' |
| 206-24321 | סמינר מחקר | Research Seminar | מורי המחלקה | 1 | - | - | - | 1.00 | ב' |
| 206-24341 | ההתפתחות הגיאולוגית של האגן המזרחי של הים התיכון | The Geological Evolution of the Eastern Mediterranean | פרופ' י. קציר | 2 | - | - | - | 2.00 | א' |
| 206-24401 | מיקרופצאס של גירים של איזור התטיס | Microfacies of Tethyan Limestones | פרופ' ח. בנימיני | 2 | 2 | - | - | 3.00 | א' |
| 206-24451 | נוזלים בפטרולוגיה | Fluids in Petrology | דר' י. וופניק | 2 | - | - | - | 2.00 | ב' |
| 206-24561 | מיקרופליאונטולוגיה סטראטיגרפית | Stratigraphic Micropaleontology | פרופ' ח. בנימיני | 2 | - | 2 | - | 3.00 | א/ב' |
| 206-24601 | גיאוכימיה אנליטית מתקדמת | Advanced Analytical Geochemistry | פרופ' א. פלאי | 2 | - | - | - | 2.00 | א' |
| 206-24631 | גיאוכימיה אורגנית סביבתית | Environmental Organic Geochemistry | פרופ' א. קמישני | 2 | 2 | - | - | 3.00 | ב' |
| 206-24771 | מבוא לתרמודינמיקה וקינטיקה בתהליכים גיאולוגיים | Introduction to Thermodynamics and Kinetics in Geological Processes | דר' י. וופניק | 2 | - | - | - | 2.00 | ב' |
| 206-24801 | ניתוח אגנים | Basin Analysis | דר' ז. גבירצמן | 3 שו"ת | - | - | - | 3.00 | א' |
| 206-24851 | מיפוי מתקדם | Advanced Field Geology | דר' ר. וינברגר | - | 2 | - | - | 2.50 | א' |
| 206-24881 | גיאוכימיה של איזוטופים | Isotope Geochemistry | פרופ' א. פלאי | 2 | - | - | - | 2.00 | א' |
| 206-24921 | פרוייקט מחקר | Research Project | מורי המחלקה | 8 | - | - | - | 4.00 | א/ב' |

| מספר מקצוע | שם המקצוע | שם המקצוע באנגלית | שם המרצה | היקף הרצאה | היקף תרגול | היקף מעבדה | היקף סיור | מס' נק' | ניתן בסמ' א/ב' |
|------------|---|---|------------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|----------------|
| 206-24971 | סמינר כללי | Seminar | מורי המחלקה | 2 | - | - | - | 2.00 | א/ב' |
| 206-25061 | הנדסת מאגרי נפט וגז בתת הקרקע | Reservoir engineering for petroleum geologists | פרופ' ה. ויניגר דר' א. רזניק | 2 | - | - | - | 2.00 | ב' |
| 206-25131 | הוראת מדעי כדור הארץ | Earth Sciences Education | פרופ' ניר אוריון | 3 | - | - | - | 3.00 | א' |
| 206-25151 | קביעת גיל ופליאוטמפרטורות בעזרת איזוטופים | Isotopic Geochronology and Paleotemperature Determination | פרופ' א. פלאי | 2 | - | - | - | 2.00 | א' |
| 206-25184 | מחנה מיפוי מגמתי- מטמורפי | Mapping in a Crystalline Terrain | פרופ' י. קציר | - | 2 | - | 6 | 2.50 | א' |
| 206-25191 | פליאוקולוגיה | Paleoecology | פרופ' ח. בנימיני | 2 | - | - | 1 | 2.25 | א' |
| 206-25211 | פטרולוגיה מגמתית | Igneous Petrology | פרופ' י. קציר | 2 | - | - | - | 2.00 | א' |
| 206-25231 | סטרטיגרפיה עולמית | World Stratigraphy | פרופ' ח. בנימיני | 2 | - | - | - | 2.00 | א' |
| 206-25241 | רעידות אדמה וסיכונים סיסמיים | Earthquakes and Seismic Hazards | ד"ר יובל טל | 2 | 1 | - | - | 2.50 | ב' |
| 206-25291 | היבטים סביבתיים של משאבי המים בישראל | Environmental Perspectives of Water Resources in Israel | מורה מן החוץ | 2 | - | - | 2 | 2.25 | ב' |
| 206-25301 | מרבצים ומקורות אנרגיה | Ore Deposits | דר' י. ופניק | 2 | - | - | - | 2.00 | ב' |
| 206-25331 | נושאים באוקיאנוגרפיה פיסיקלית | Topics in Physical Oceanography | במסגרת המכון הבינאוניברסיטאי באילת | 2 | - | 3 | - | 3.50 | א' |
| 206-25341 | סמינר ג' | Seminar C | מורי המחלקה | 2 | - | - | - | 0.5 | א', ב' |
| 206-25371 | גיאולוגיה וגיאופיסיקה של הסביבה הימית | Geology and Geophysics of the Marine Environment | במסגרת המכון הבינאוניברסיטאי באילת | 2 | - | 1 | 2 | 3.00 | ב' |
| 206-25381 | מיקרופליאוטולוגיה ישומית | Applied Micropaleontology | פרופ' ס. אברמוביץ | 1 | - | 3 | 2 | 3.00 | ב' |
| 206-25391 | שיטות נומריות למדעי כדור הארץ והסביבה | Numerical Methods in Earth and Environmental Sciences | ד"ר יובל טל | 2 | 1 | - | - | 2.50 | ב' |
| 206-25401 | גיאומורפולוגיה: מכניקה ואבולוציה של נוף | Geomorphology: Mechanics and Evolution of Landscapes | דר' א. חביב | 3 | 2 | - | 2 | 4.50 | א' |
| 206-25901 | שיטות אנליטיות בגיאוכימיה | Analytical Methods in Geochemistry | פרופ' א. קמישני | 2 | 1 | 1 | - | 3.00 | א' |

| מספר מקצוע | שם המקצוע | שם המקצוע באנגלית | שם המרצה | היקף הרצאה | היקף תרגול | היקף מעבדה | היקף סיור | מס' נק' | ניתן בסמ' א |
|------------|--|---|---|------------|------------|------------|-----------|---------|-------------|
| 206-26061 | פורמיניפרים כסמנים בסביבה הימית | Foraminifera as Bioindicators of Marine Environments | פרופ' ס. אברמוביץ | 1 | - | 2 | 2 | 2.50 | א' |
| 206-26091 | מיפוי תת הקרקע בשיטות סייסמיות | Subsurface Mapping by Seismic methods | ד"ר ב. מדבדיב | 3 | - | - | - | 3.00 | ב' |
| -20626101 | גיאוכימיה של נפט וגז | Geochemistry of Oil and Gas | פרופ' ש. פיינשטיין | 2 שו"ת | - | - | - | 2.00 | ב' |
| 206-26111 | מבוא לגיאולוגיה של נפט וגז | Introduction to Petroleum Geosciences | ד"ר צ. (קול) קרץ' | 2 | - | - | - | 2.00 | א' |
| 206-26151 | פליאוקיינוגרפיה של הפרקמבריום | Biogeochemistry of Fossil Fuels | פרופ' א. קמישני | 3 | 0.5 | - | - | 3.25 | ב' |
| 206-26171 | ביוגיאוכימיה של דלקים פוסיליים | Biogeochemistry of Fossil Fuels | פרופ' א. קמישני | 2 | - | - | - | 2.00 | א' |
| 206-26201 | פטרופיסיקה וניתוח לוגים של קידוחים | Petrophysics and Well Log Interpretation | פרופ' ה. ויניגר | 3 שו"ת | - | - | - | 3.00 | ב' |
| 206-26221 | ניתוח מידע סייסמי ואפיון מאגרים בחיפוש נפט וגז | Seismic interpretation and reservoir characterization for oil & gas exploration | ד"ר ע. קנינג | 4 | - | - | - | 4.00 | ב' |
| 206-26511 | אוקיינוגרפיה ביוגיאוכימית | Ocean Biogeochemistry | ד"ר ג. אנטלר במסגרת המכון הבינאוניברסיטאי באילת | 4 | - | - | - | 4.00 | ב' |
| 206-26521 | שיטות בביוגיאוכימיה ובאקולוגיה של איזוטופים יציבים | Methods in stable isotope biogeochemistry and ecology | ד"ר ג. אנטלר במסגרת המכון הבינאוניברסיטאי באילת | 4 | - | - | - | 4.00 | ב' |
| 206-27777 | כתיבת עבודה | Thesis Writing | מורי המחלקה | - | - | - | - | 0.00 | א', ב' |
| 206-28880 | עבודת גמר | Research | מורי המחלקה | - | - | - | - | 14.0 | א', ב' |
| 206-28881 | עבודת גמר | Research | מורי המחלקה | - | - | - | - | 13.0 | א', ב' |
| 206-28882 | עבודת גמר | Research | מורי המחלקה | - | - | - | - | 2.00 | א', ב' |
| 206-28884 | עבודת גמר | Research | מורי המחלקה | - | - | - | - | 4.00 | א', ב' |
| 206-28885 | עבודת גמר | Research | מורי המחלקה | - | - | - | - | 5.00 | א', ב' |
| 206-28887 | עבודת גמר | Research | מורי המחלקה | - | - | - | - | 7.00 | א', ב' |
| 206-28889 | עבודת גמר | Research | מורי המחלקה | - | - | - | - | 1.00 | א', ב' |
| 206-29321 | בעיות זיהום מים | Problems in Water Pollution | פרופ' א. קמישני | 2 | 1 | - | 1 | 2.75 | א' |

| מספר מקצוע | שם המקצוע | שם המקצוע באנגלית | שם המרצה | היקף הרצאה | היקף תרגול | היקף מעבדה | היקף סיור | מס' נק' | ניתן בסמ' ב |
|------------|---|---|------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|-------------|
| 206-29000 | כתיבה מדעית | Scientific writing | דר' י. בונה | 2 שו"ת | - | - | - | 2 | ב' |
| 374-14121 | היבטים גיאוטכניים של הנדסת רעידות אדמה | Geotechnical Earthquake Engineering | דר' ר. קמאי | 2 | 1 | - | - | 2.50 | א' |
| 001-29103 | גיאומיקרוביולוגיה | Geomicrobiology | פרופ' ז. רונן | 2 | - | - | - | 2.00 | א' |
| 001-29104 | הידרולוגיה והיבטים סביבתיים של מערכות מים עיליים | Environmental hydrology of surface water systems | דר' ש. ארנון | 2 | - | - | 1 | 2.25 | ב' |
| 001-29105 | שימוש באיזוטופים במזהמים אורגנים בסביבה | Stable isotope applications in environmental organic contaminants | דר' ע. ברנשטיין | 2 | - | - | - | 2.00 | ב' |
| 001-29106 | מבוא להידרולוגיה של התווך הלא רווי | Introduction to Vadose Zone Hydrology | פרופ' נ. ויסברוד | 2 | 1 | - | - | 2.50 | ב' |
| 900-52002 | הדרכת בטיחות כימית וביולוגית פעם אחת בכל שנת לימודים. | | (הדרכה מקוונת) | 2 | - | - | - | 0.00 | א', ב' |

קורסי תואר ראשון יאושרו לתלמידי תואר שני רק באישור חריג.
* קורסי "עבודת גמר" ירשמו ע"י הסטודנטים להשלמת מס' נקודות ל- 14 סה"כ.