

מסלול מהיר לתואר שני בפקולטה למדעי הטבע

הפניה במסמך זה מיועדת לנשים ולגברים כאחד

הפקולטה למדעי הטבע מובילה ומקדמת את המחקר בתחומי מדעי הטבע: מתמטיקה, מדעי המחשב, פיסיקה, כימיה, מדעי החיים ומדעי הגיאולוגיה והסביבה. מטרת התכנית היא לתת כלים לסטודנטים מצטיינים בתואר ראשון, ולשלבם במחקר, לקראת לימודים לתארים מתקדמים. כמו כן, החשיפה לפעילות מחקרית, במהלך לימודי תואר ראשון, תוך הצטרפות לקבוצות מחקר של חברי סגל בפקולטה, תקדם את הפעילות המחקרית בפקולטה למדעי הטבע. משתתף בתכנית יוכל לסיים תואר ראשון ותואר שני במשך 9 סמסטרים.

תנאים להגשת מועמדות

- א. סטודנט לתואר ראשון באחת ממחלקות הפקולטה למדעי הטבע, שנמצא בשנתיים האחרונות ללימודיו, לפי שנות הלימוד התקניות לתואר (בסמסטר סתיו או בסמסטר אביב).
- סטודנט בשנת הלימודים האחרונה שלו בתואר ראשון, יוכל להצטרף לתכנית רק בתחילת שנת הלימודים (סמסטר סתיו) באישור יו"ר מוסמכים מחלקתי ויו"ר מוסמכים פקולטי.
- ב. ממוצע הציונים בתואר ראשון הינו 90 ומעלה או נמצא במדרג העליון של מחזור הלימודים.
- ג. מציאת מנחה וקבלת הסכמתו להנחיה.
- במחלקות: מתמטיקה, מדעי המחשב ופיסיקה, ניתן לקבל מועמד לתכנית ללא מנחה. במקרה כזה יו"ר מוסמכים מחלקתית ישמש כמנחה ויקדם את הסטודנט במחקר, עד מציאת מנחה קבוע.
- ד. התחייבות להמשך לימודים לתואר שני בפקולטה למדעי הטבע או לימודים במסלול הישיר לתואר שלישי.

תהליך הגשת מועמדות

מועמד יגיש למזכירות מחלקתו את המסמכים הבאים: טופס מועמדות, קורות חיים ומכתב המלצה אחד לפחות, עדיף של המנחה בתכנית. מחלקה רשאית לזמן מועמד לראיון אישי לצורך קבלת החלטה. תיקי המועמדים יועברו להחלטה סופית של ועדת מוסמכים פקולטית.

תכנית הלימודים

- א. בשנה הראשונה בתכנית ירשם הסטודנט לקורס "מחקר למצטיינים" בהיקף של 1 נק"ז, בכל סמסטר (סה"כ 2 נק"ז בשנה). מובהר בזאת שהפעילות המחקרית תמשך גם בחודשי הקיץ.
- ב. בשנה השניה בתכנית, שנה אחרונה ללימודי תואר ראשון, יוכל הסטודנט להירשם לקורס "מחקר למצטיינים" בהיקף של עד 4 נק"ז בכל סמסטר, בהתאם לפעילות המחקרית, להחלטת המנחה ולאישור המחלקה.
- ג. היקף הנק"ז יקבע לפי תקנון הפקולטה למדעי הטבע ויחושב לפי:
שעת שעור שבועי בסמסטר – 1 נק"ז
שעת סמינר שבועי בסמסטר – 0.5 – 1 נק"ז
שעת מעבדה שבועית בסמסטר – 0.5 נק"ז

- ד. קורס "מחקר למצטיינים" יוכר כקורס בחירה במחלקה, במסגרת הלימודים לתואר ראשון. במחלקה למדעי המחשב קורסי מחקר למצטיינים יוכרו גם ע"ח קורס פרויקט.
- רישום לקורס "מחקר למצטיינים" יתבצע על ידי בקשה של הסטודנט, המלצת מנחה ואישור יו"ר מוסמכים מחלקתי.
- הבקשה תועבר אל מזכירות מוסמכים. חובה לציין ע"ג הבקשה ע"ח איזה נק"ז בתכנית הלימודים, יוכר הקורס.
- ה. הציון בקורס יהיה:
- ציון מילולי (עובר / נכשל) במחלקות: מתמטיקה, מדעי המחשב, פיסיקה.
- ציון מאוני במחלקות: כימיה, מדעי החיים, מדעי הגיאולוגיה והסביבה.
- ו. בכל תכנית לימודים בפקולטה למדעי הטבע יש מספר שונה של נק"ז לקורסי בחירה. כל מחלקה תוכל להחליט על מספר הנק"ז שיוכר לתואר ראשון. ככלל, יש להקפיד ולא לחרוג ממספר נק"ז לתואר. במקרה של חריגה מתכנית הלימודים על המחלקה ליידע את הסטודנט מראש ולהחליט על פיצוי בגין שכר לימוד, במימון המחלקה או המנחה.
- עפ"י כללי המלגות האוניברסיטאי, מנחה רשאי לשלם מלגה לסטודנט בסמסטר האחרון ללימודיו לתואר ובתנאי שנרשם לתואר שני.
- ז. במהלך סמסטר קיץ, בתום שנת לימודים אחרונה לתואר ראשון, ירשם הסטודנט לקורס "עבודת גמר" בהיקף של עד 4 נק"ז, כפי שמוגדר בכל מחלקה.
- הקורס "עבודת גמר" יוכר ללימודי תואר שני במחלקה בפקולטה למדעי הטבע. לא ניתן יהיה להכיר בקורס זה בלימודי תואר ראשון.
- בגין הקורס "עבודת גמר", הסטודנט יהיה פטור מתשלום שכר לימוד. המחלקה תהיה אחראית למימון מלגת שכר לימוד במסגרת הלימודים לתואר שני.
- ח. בתום סמסטר שישי ללימודים יגיש הסטודנט בקשה לסגירת התואר הראשון, בהתאם לכללים בשנתון המחלקה וירשם לתואר שני בפקולטה למדעי הטבע.
- ט. בתום סמסטר שביעי ללימודים, תוגש הצעת מחקר. הצעת המחקר תבחן ותאושר על פי הכללים של המחלקה.
- י. עבודת הגמר תוגש בתום סמסטר תשיעי ללימודים. תתאפשר הארכת לימודים לסמסטר אחד נוסף, עשירי, לכתובת עבודת גמר בלבד. במהלך הסמסטר העשירי או בסיומה תוגש עבודת גמר.

כללי התכנית

- א. סטודנט יהיה רשאי לשנות מנחה ומחקר רק במחצית שנת הלימודים הראשונה בתכנית. לא תאושר החלפת מנחה או מחקר בשנה השנייה בתכנית (שנה אחרונה ללימודי תואר ראשון).
- סטודנט שיתקבל לתכנית בתחילת שנת הלימודים האחרונה שלו בתואר ראשון, לא יוכל להחליף מנחה.
- ב. המנחה בשנת הלימודים השנייה בתכנית יהיה גם המנחה בלימודי תואר שני.
- ג. סטודנט יגיש דו"ח התקדמות בתום כל סמסטר, החל מהסמסטר הראשון להצטרפותו לתכנית ועד לתום לימודיו בתואר ראשון. הדו"ח יכלול תקציר מחקר אותו ביצע במהלך הסמסטר, תכנית מחקר לסמסטר העוקב ולוח זמנים של המחקר. הדו"ח יאושר על ידי המנחה, יו"ר מוסמכים מחלקתי ויועבר אל מזכירות המחלקה.

ד. קורס "מחקר למצטיינים" אינו מהווה תחליף לפרויקט מחקר. סטודנט יוכל לבחור בין ביצוע פרויקט מחקר במסגרת לימודיו לתואר ראשון לבין השתתפות בתכנית. לא תתאפשר השתתפות בפרויקט מחקר וגם בתכנית.

ה. סטודנט בשנה האחרונה ללימודיו לתואר ראשון רשאי ללמוד קורסים לתואר שני. ההרשמה לקורסים אלו תבצע לאחר קבלת אישור מראש ובכתב של י"ר מוסמכים מחלקתי ופקולטי. הסטודנט יהיה פטור מתשלום שכר לימוד בגין קורסים אלו. קורסים אלו יוכרו, באישור ועדת המוסמכים, כחלק מתכנית לימודיו לתואר שני. בשום מקרה, לא ישתקללו קורסים אלו כחלק מתכנית הלימודים לתואר ראשון.

ו. תלמיד הלומד במסגרת העתודה הצבאית, יידרש להציג את אישור הצבא ללימודיו בתכנית.

מלגה ומלגת שכר לימוד

סטודנט שיתקבל לתכנית יהיה זכאי להלוואה עומדת, שתהפוך למלגה, אם ימלא אחר תנאי התכנית:

- א. בסמסטר הראשון והשני להשתתפותו בתכנית 2,500 ₪, בכל סמסטר, ללומד 2 נק"ז בשנה.
- ב. בסמסטר השלישי והרביעי להשתתפותו בתכנית 7,500 ₪, בכל סמסטר, ללומד 8 נק"ז בשנה.
- ג. ההלוואה תחושב לפי החלק היחסי שילמד כל סטודנט בכל סמסטר.
- ד. החל מהסמסטר השביעי לתכנית, סמסטר ראשון ללימודיו בתואר שני, יקבל הסטודנט מלגה מהמחלקה, בהתאם לכללי המלגות המחלקתי והאוניברסיטאי, ובכפוף לאישור זכאות בתואר ראשון.
- ה. סטודנט יקבל מלגת שכר לימוד במהלך לימודיו לתואר שני, בהתאם לכללי המחלקה והאוניברסיטה. מלגת שכר לימוד תכלול את הקורסים לתואר, הקורס "עבודת גמר" שנלמד במהלך סמסטר קיץ (תכנית לימודים סעיף ה) וכן בגין כל קורס שלמד במסגרת לימודיו לתואר ראשון והקורס יוכר ללימודים בתואר שני.

ו. המשך מימון התכנית מותנה במשאבים הכספיים שיעמדו לרשות הפקולטה.

אי עמידה בתנאי התכנית

סטודנט שיפרוש מהתכנית במהלך לימודיו לתואר ראשון או לתואר שני, יהיה חייב להחזיר את סכום כל המלגות שקיבל: הלוואה עומדת ומלגת שכר לימוד, כולל קורסים שנלמדו לתואר שני במהלך לימודי התואר הראשון. סטודנט שלימודיו יופסקו מהסיבות הבאות, יחויב להחזיר כל סכום שקיבל במסגרת התכנית, במסגרת לימודיו לתואר ראשון או לתואר שני:

- א. אי שיתוף פעולה.
- ב. אי עמידה בלוח זמנים שנקבע על ידי המנחה, מסיבות שאינן קשורות למחקר.
- ג. הפסקת לימודים בגין עבירת משמעת.
- ד. עתודאי – אי קבלת אישור מהצבא להמשך לימודים.
- ה. אי עמידה בממוצע ציונים נדרש וכללי התכנית.
- ו. עפ"י החלטת ועדת הוראה פקולטית.

התשלומים וההחזרים יבוצעו על ידי מדור שכר לימוד של אוניברסיטת בן גוריון בנגב.