

מתקבלים יקרים לשנה"ל תשפ"א שלום רב,

ברוכים הבאים לפקולטה לרפואה !

בית הספר לרפואה בטכניון מייחס חשיבות רבה להתנסות הקלינית של הסטודנטים החל משנתם הראשונה. התנסות זו מחברת את הסטודנטים מראשית לימודיהם לשאלות משמעות ומקצוענות רפואית ומעניקה עניין ורלבנטיות לנושאים עיוניים הנלמדים בהרצאות ובמעבדות. כבר משנת הלימודים הראשונה הסטודנטים יתנסו בשדות הקליניים ויחשפו להיבטים השונים של מקצוע הרפואה .

אי לכך ובהתאם לזאת רצ"ב הנחיות חשובות בנוגע לאישורים שהנכם נדרשים להעביר אלינו עם תחילת שנה"ל כמפורט להלן:

1. **חיסונים** - כלל הסטודנטים נדרשים להציג אישור חיסונים לפי [הנחיות משרד הבריאות](#)

את האישור החתום (חלקים א, ב, ג, ג' בנספח 1 המופיע בלינק) יש להעביר בדוא"ל [לבית הספר לרפואה](#)

ולא יאוחר מה- 25.11.20 (חודש אחד לאחר תחילת שנה"ל).

יש לציין בנושא המייל - **שם מלא, ת"ז - אישור חיסונים- שנה א תשפ"א**.

השלמת תהליך החיסונים אורך לעיתים מספר חודשים. בנוסף, קיים עומס בלשכות הבריאות ומרפאות הפרסונל ולכן אנו ממליצים להקדים ולקבוע תור כבר עכשיו לחודשים הבאים וטרם תחילת שנה"ל.

2. **הצהרת בריאות** – כלל הסטודנטים נדרשים למלא [הצהרת בריאות](#) ולשלוח בדוא"ל [לבית הספר לרפואה](#)

לא יאוחר מה- 25.10.20 .

יש לציין בנושא המייל - **שם מלא, ת"ז - הצהרת בריאות –שנה א תשפ"א, וזאת במקביל לתשלום דמי המקדמה על חשבון שכ"ל**.

3. **תעודת בגיר (לגברים בלבד)** – בהתאם לחוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסוימים, כלל

הסטודנטים הגברים נדרשים להגיש אישור מהמשטרה על כך כי אין בעברם רישום פלילי בגין עבירות מין.

לשם קבלת האישור מהמשטרה, נדרש טופס חתום מהמוסד (הפקולטה) אשר ישלח אליכם בימים הראשונים לתחילת שנה"ל למייל הטכניוני שלכם זאת על מנת שתוכלו להוציא תעודת בגיר ולהעבירה למייל הפקולטה.

4. ידע בפיזיקה

המתקבלים לרפואה פטורים מבחינת הסיווג בפיזיקה. אך עבור קורסי פיזיקה 1 ו-2 נדרש ידע בסיסי ברמה תיכונית ולכן הפקולטה ממליצה מאד ללמוד את החומר, לפני תחילת הלימודים.

הנושאים במכניקה: פרק 1: וקטורים | פרק 2: תנועה לאורך קו ישר | פרק 3: תנועה במישור | פרק 4: חוקי התנועה של ניוטון | פרק 5: יישום חוקי ניוטון | פרק 6: תנועה מעגלית | פרק 7: עבודה ואנרגיה | פרק 8: מתקף ותנע | פרק 9: שיווי משקל של גוף קשיח | פרק 10: תנועה מחזורית | פרק 11: כבידה

הנושאים בחשמל: אלקטרוסטטיקה (פרקים 1-4) | פרק 1: חוק קולון | פרק 2: השדה החשמלי | פרק 3: אנרגיה פוטנציאלית חשמלית | פרק 4: קבלים וחומרים דיאלקטריים מעגלים חשמליים | פרק 5: זרמים חשמליים מגנטיות (פרקים 6-7) | פרק 6: השדה המגנטי וכוחות מגנטיים | פרק 7: מקורות של שדה מגנטי השראה אלקטרומגנטית (פרק 8) | פרק 8: השראה אלקטרומגנטית אופטיקה (פרק 9-10) | פרק 9: תורת האור הגיאומטרית | פרק 10: שבירה ממשטחים ועדשות.

ישנם קורסי הכנה בפיזיקה למכניקה ולחשמל הניתנים ע"י המכינה בטכניון. המעוניינים בכך יכולים להירשם אליהם דרך אתר המכינה.

בנוסף ניתן להיעזר בקורסים המוקלטים של פיזיקה 1 ופיזיקה 2 של הטכניון הנמצאים ביוטיוב:

פיזיקה 1 -

– <https://www.youtube.com/playlist?list=PLW3u28VuDAHIVvtIfAp3fQfoi0c9r7S4>

פיזיקה 2

https://www.youtube.com/watch?v=l2kY74s5Jo4&list=PLW3u28VuDAHkZv-qS1D_yLP_xRDtSYCiH&index=2

5. ידע במתמטיקה

עבור שנת הלימודים הראשונה נדרש ידע מתמטי בסיסי ברמה תיכונית ולכן הפקולטה ממליצה מאד ללמוד את החומר, לפני תחילת הלימודים.

הנושאים הרלוונטיים הם: מספרים מרוכבים | נגזרות ואינטגרלים (מסויימים ולא מסויימים) של פולינומים, של פונקציות מעריכיות ושל פונקציות טריגונומטריות | זהויות טריגונומטריות.

בברכת שנת לימודים מוצלחת,

מזכירות ההוראה-הפקולטה לרפואה.