

# ברפואה אסור לעשות טעויות



ידיעון  
בחינות כניסה



**UNIVERSITY**  
International Studies

תלמד לבלוט. UNIVERSITY

**053-4450445**

הכניסה הקפדנית של האוניברסיטאות ההונגריות המובילות: פייץ, סגד וסמלוויס בבודפשט. האוני' ההונגריות מקבלות סטודנטים על פי אמות מידה מקצועיות בלבד ובודקות רקע מוקדם במקצועות המדעים. כך שכל הסטודנטים המתקבלים לתוכנית יכלו להתמודד עם לחץ הלימודים של השנתיים הראשונות ויהיו בעלי רקע רחב ויסודות אקדמיים מוצקים.

בעולם תחרותי בו כל בחירה אקדמית יכולה לקבוע את העתיד המקצועי שלך חשוב שתלמד באוניברסיטה נחשבת בעלת שם עולמי ולא ב"עוד אוניברסיטה". לימודי רפואה באוניברסיטאות ההונגריות סגד פייץ וסמלוויס-בודפשט מקנות לך יתרון מקצועי הן במבחני הרישוי הישראליים (83% הצלחה) והן בפרקטיקום בארץ כבר בשנת הלימודים הראשונה ובהמשך בשנה שישית בישראל. בוגרי האוניברסיטאות ההונגריות משתלבים בצורה מהירה ומקצועית במערכת הבריאות הישראלית. מסלול הכשרה האיכותי לרפואה בהונגריה מתחילה בבחינות

### מי יכול להיבחן

בעל תעודת בגרות מלאה - רשאי להירשם לבחינות.

### מקום הבחינה

תל-אביב

### מועדי הרישום

החל מדצמבר ועד יוני  
יש להירשם במשרדנו בטרם ההגעה לבחינה.

### מטרות בחינות הכניסה

- בחינת רמת הידע של המועמד במקצועות אשר יפגוש בשנה הראשונה ללימודיו.
- יצירת אחידות ברמת הידע של הסטודנטים המתקבלים לשנה א'.
- הפחתת הסיכויים לכישלון ואי הצלחה בלימודים האקדמאים.
- בחירת המועמדים הטובים ביותר.

### מועדי הבחינה

מועד מוקדם: מרץ-אפריל  
מועד מרכזי: מאי  
מועד מאוחר: יוני

מועדי הבחינות נקבעות ע"י האוניברסיטאות ובאישורן



# מבנה מבחן הכניסה

רפואה כללית, רפואת שיניים,  
רוקחות ווטרינריה

התמקדות בארבעה נושאים: ביולוגיה, כימיה, אנגלית רפואית ואנגלית כללית.

**שלב ב' (כחצי שעה): בחינה בע"פ**

שאלות בתחום: ביולוגיה, כימיה ואנגלית רפואית.  
הבחינה בע"פ תיערך מול פרופסור/ית מטעם האוניברסיטה

**שלב א' (שעתיים וחצי): מבחן כתוב**

« 20 שאלות אמריקאיות בביולוגיה

« 20 שאלות אמריקאיות בכימיה

« 40 שאלות אמריקאיות באנגלית

« 20 שאלות אמריקאיות באנגלית רפואית

« כתיבת חיבור באנגלית על נושא כללי

הציון הינו לכל חלק בנפרד, יש להגיע לציון של מעל 80%

• מועמדים לפיזיותרפיה, סיעוד יעברו מבחן בשפה האנגלית הכולל: כתיבה, 40 שאלות בסגנון אמריקאי וראיון אישי.

## נושאי המבחן בכימיה

### General Chemistry

- Chemical reactions, types of chemical reactions
- The structure of the atom
- The composition of nucleus
- Isotopes
- Electronic structure of the elements (quantum numbers, orbital, electronic configuration)
- Periodic table, periodic perspective: atomic and ionic radii, ionization energy, electron affinity, electro negativity
- Chemical bonds, the metallic, ionic and covalent bonds
- Intermolecular forces
- Changes of state of the matter, gaseous, liquid and solid states, relationship between phase diagrams
- Aqueous solutions, electrolytes and no electrolytes acids and bases

### Inorganic Chemistry

- Hydrogen and oxygen, oxidation state, oxidation and reduction
- Properties and reactions hydrogen and oxygen, compounds of hydrogen and oxygen
- The halogens, compounds of the halogens
- Noble gases, sources and uses of noble gases
- Nitrogen, phosphorous, and sulfur
- Industrial acids, compounds of nitrogen, phosphorus, and sulfur
- Carbon, allotropic forms of carbon, inorganic compounds of carbon
- Metals and metallurgy
- The s- and p-block metals, transition metals

### Organic Chemistry

- Covalent bonds of carbon, multiple covalent bonds in carbon compounds
- Hydrocarbons, alkenes and cycloalkenes alkenes and alkynes
- Aromatic hydrocarbons, heteroaromatic compounds
- Alcohols and ethers aldehydes and ketones
- Carboxylic acids, calculation of acidity
- Salts, detergents
- Esters and anhydrides
- Amines and amides, calculation of basicity
- Halogen, sulfur, phosphorus containing compounds
- Isomerism in organic chemistry, structural, geometrical and optical isomers

# נושאי המבחן בביולוגיה ואנגלית רפואית

## The Living World

- Classification
- Levels of organization

## Cell Biology

- Chemical Components of a Cell
- Elements and inorganic compounds
- Lipids, carbohydrates, proteins and Nucleic acids colloidal systems
- Cellular Metabolism
- Enzymes
- Energy production in glycolysis, Krebs cycle and terminal oxidation Photosynthesizes
- The biosynthesis of lipids, carbohydrates, Proteins and nucleic acids
- Cellular Ultrastructure (Organelles), Cellular Physiology, Membrane transport
- Endocytosis and exocytosis
- The action potential cellular movements

## Organic Biology

- Nutrition
- Respiration
- Excretion
- Circulation Locomotion
- Reproduction
- Sexual an asexual reproduction growth and development
- Regulation
- Homeostasis and regulation by hormones
- Nervous regulation
- The nervous system
- The synapse and neurotransmitters
- Autonomic nervous system
- The spinal cord
- The brain
- Memory and sleep 8
- Perception
- Receptors and perceptive organs
- The evolution of the systems
- Structure and function of the Corresponding human-organs
- Animal behavior
- Innate and learned behavior

## Evolution

- Population genetics
- Chemical and biological evolution
- Human evolution

## Genetics

- Molecular genetics
- Properties of the genetic material
- Mutation, recombination
- The genetic code
- The operon
- Classical genetics
- Modes of inheritance (discontinuous traits)
- Linkage
- Sex chromosomes
- Continuous traits genetic counseling

## The Environment

- Ecology, ecosystems
- Food chains, limiting factors, cycles in nature
- Populations and communities

## רשימת ספרים

### Biology Textbooks

- **Biology 10th Edition** by Eldra Solomon (Author), Charles Martin (Author), Diana W. Martin (Author), Linda R. Berg (Author) ISBN-13: 978-1285423586 | ISBN-10: 1285423585
- **Life: The Science of Biology 11th Edition** by David E. Sadava (Author), David M. Hillis (Author), H. Craig Heller (Author), Sally D. Hacker (Author), ISBN-13: 978-1319010164

### Chemistry Textbooks

- **General Chemistry 10th Edition** by Darrell Ebbing (Author), Steven D. Gammon (Author) ISBN-13: 978-1285051376 | ISBN-10: 1285051378
- **Chemistry (7th Edition) 7th Edition** by John E. McMurry (Author), Robert C. Fay (Author), Jill Kirsten Robinson (Author) ISBN-13: 978-0321943170 | ISBN-10: 0321943171
- **General, Organic, and Biological Chemistry CHEM 1113 7th Edition (2015)** by H. Stephen Stoker (Author) ISBN-10: 1305764927

### Useful Website for students studying:

[www.khanacademy.org](http://www.khanacademy.org)

## conconcise [www.concise.academy](http://www.concise.academy)

- ✓ זמין אונליין לשימוש במחשב
- ✓ שאלות איכותיות
- ✓ הסבר איכותי לכל שאלה
- ✓ סטטיסטיקות על הבנת החומר
- ✓ מאות שאלות שאלות בסגנון מבחני הכניסה לתחומי הרפואה

מערכת קונסיס הינה מערכת תרגול אונליין על נושאי הביולוגיה וכימיה. המערכת פותחה על ידי בוגרים וסטודנטים לרפואה אשר יצרו מערכת תרגול נוחה מאד ובעיקר המאפשרת למידה אפקטיבית תוך כדי תרגול. במערכת קונסיס ניתן למצוא מאות שאלות המחולקים לתתי נושאים, המשתמש יכול לבחור את הנושאים שהוא רוצה לתרגל. לכל שאלה ניתן למצוא הסבר מפורט הכולל טבלאות ואיורים המאפשר למידה והבנת החומר דרך תרגול.

## תהליך הרשמה

שלב ה:



תחילת לימודים בספטמבר

שלב ד:



מפגשי הכנה לנסיעה

שלב ג:



המתנה לתשובה

שלב ב:



ביצוע מבחני הכניסה

שלב א:



הגשת מסמכים והרשמה

« **טופס הרשמה** ימולא במשרד ע"י היועץ לימודים  
« **אישור רפואי באנגלית** על בריאות תקינה  
• בדיקת HIV  
« **תשלום הרשמה** ודמי המבחן (ראה בעמ' הבא)

« **תעודת בגרות מתורגמת לאנגלית** (ניתן לבצע תרגום דרך משרדינו ע"י חב' "חבר מתרגמים" בעלות של 350 ₪)  
« **תמונות פספורט**  
« **מכתב מוטיבציה באנגלית** (ללא הגבלה של דפים)  
« **מכתב המלצה**  
« **צילום דרכון**  
« **CV - קורות חיים** (אתר לכתיבת קו"ח והדפסה <http://europass.cedefop.europa.eu/en/documents>)

**לנרשמים בעלי רקע אקדמי יש לצרף את המסמכים הבאים:**

« **גיליון ציונים** מקורי חתום ע"י האוניברסיטה (באנגלית בלבד)  
« **חוברת סילבוס באנגלית** הכוללת פירוט הנושאים הקורסים שנלמדו בכל מקצוע.  
« **מכתב כוונות אישי**. המכתב יכלול סיכום של הרקע האקדמי ואת מהות הבקשה למעבר.

ניתן להגיש את המסמכים בפגישה או דרך מייל | במעמד ההרשמה יש לשלם בקשת רישום + דמי מבחן

# עלויות ומבחני כניסה

## מבחני הכניסה

- Application fee ישולם לשירותי המזכירות באוני' בהונגריה
- דמי מבחן משולמים עבור ארגון מבחני הכניסה בישראל
- ניתן לשלם בהעברות בנקאיות, צ'ק, מזומן ובחלק מהאוני' בכרטיס אשראי.
- אין החזרים עבור דמי הרשמה ודמי מבחן לאחר רישום.

### Application fee

אוני' סמלוויס: \$ 350 | אוני' סגד: \$ 250  
אוני' פייץ: \$ 200 | וטרינריה: € 200

### Exam fee

דמי מבחן בישראל הינו:  
\$ 250



## הוצאות מחייה

פיץ	סגד	בודפשט	הוצאות חודשיות לסטודנט:
\$ 900 - \$ 700	\$ 900 - \$ 700	\$ 1100 - \$ 900	מגורים עם שותף (דירת 3 חדרים)
\$ 1100 - \$ 900	\$ 1100 - \$ 900	\$ 1300 - \$ 1100	מגורים לבד (דירת שני חדרים)


- העלויות כוללות שכר דירה, הוצאות דירה והוצאות אישיות כגון: אוכל, תחבורה ציבורית, טלפון נייד, אינטרנט וכו'.
- עלות המחייה לשנה אקדמית תחושב על פי 10 חודשי מחייה בהונגריה.

## הוצאות שנתיות

- ביטוח רפואי: \$ 420 הסדר ביטוחי ל- 12 חודשים עם חברת הראל הישראלית.
- אשרת שהייה: \$ 80 תשלום בהונגריה לרשויות ההגירה, עלות חידוש כ- \$ 50
- ספרים יד שנייה: \$ 400 - \$ 200 קניית ספרים יד שנייה. עלות זו הינה לכל אורך תקופת הלימודים.
- כרטיס טיסה: \$ 50 - \$ 400 ת"א - בודפשט - ת"א, ELAL UP או WIZAIR

אין טוב יותר מלהתייעץ  
עם סטודנטים ובוגרים

אגודת הסטודנטים הישראלית בסגד "Israeli Students In Szeged"  
פורום של הסטודנטים מסגד ובדפושט [www.uis.co.il/forum.asp](http://www.uis.co.il/forum.asp)

יוניברסיטי - לימודים בהונגריה   
אגודת הסטודנטים הישראלית בבודפשט "ISOH HOSI"



 **UNIVERSITY**  
International Studies



## אקדמיה:

« לכל אוני' אתר סטודנטים שנקרא Neptun אשר דרכו נרשמים לקורסים, רואים את הציונים, ומקבלים הודעות ומידע חשוב מהפקולטה ומהמחלקות לימוד.

« מועדי מבחנים הסמסטריאליים הם אמצע דצמבר עד סוף ינואר + אמצע מאי עד סוף יוני.

« לוח הבחינות נקבע על ידי הסטודנט, הסטודנט משתבץ למבחנים דרך אתר Neptun.

« בכל קורס ניתן לעשות מועדי א' + ב' + ג' על פי זמינות תאריכים המבחנים.

## אז איך זה באמת?

סרקו את הקוד ותוכלו לפגוש סטודנטים מהונגריה משלב המכינה ועד שנה ו', הסטודנטים מספרים על הלימודים והחיים בהונגריה. גלו עולם של אקדמיה איכותית!



רופא מצ'כיה, רופא מאוניברסיטת "מי שמע  
עליה?" רופא מאוניברסיטת "התפשרתי  
על המקצועיות", רופא ממולדובה, רופא  
מאוניברסיטת "שוב נכשלתי במבחני  
הכניסה", רופא מאיטליה "רופא  
מאוניברסיטת "שכחתי מה השם שלה"  
רופא מרומניה, רופא מאוניברסיטת "לא יצא  
משם אף בוגר", רופא מקרואטיה, רופא  
מאוניברסיטת "רק בשביל התואר" רופא  
מאיטליה, רופא מאוניברסיטת "שוב נכשלתי  
במבחני הרישוי", רופא מסלובקיה, רופא  
מאוניברסיטת "כל מי שרוצה מתקבל"