

# תקנון המכון למצב מוצק

כפי שאושר על ידי הסנט בישיבותיו מהתאריכים: 26.11.78, 27.12.92.

## 1. מטרות

המכון יהווה אכסניה לפעילות המחקרית של חברי סגל מיחידות אקדמיות שונות שפעילותם נמצאת בתחום הספקטרום הרחב של המצב מוצק. מכון זה יהווה מסגרת לשיתוף פעולה במחקר במצב מוצק, ימנע כפילויות וייצור תנאים להפריה הדדית בין החוקרים. המכון יסייע בהכוונה וקואורדינציה של הפעילות במצב מוצק בטכניון ובמטרה ליזום פרויקטי מחקר משותפים לפיסיקה, הנדסת חשמל, הנדסת חומרים, כימיה ושטחים אחרים של מצב מוצק. המכון יהיה בקשר עם התעשיות בארץ, ייזום פרויקטים תעשייתיים ויעץ לתעשייה. המכון יפעל בשיתוף עם כל הפקולטות והמחלקות המעוניינות בטכניון העוסקות במחקר של מצב מוצק. המכון מוקם במסגרת של ניסיון להגביר ולהעמיק את המחקר הבסיסי והשימושי במצב המוצק בטכניון. כעבור שלוש שנים תיבדק הצלחת המשימה וייקבע אם המכון ימשיך להתקיים ואם כן באיזו צורה.

## 2. מבנה

### 2.1 ראש המכון

בראש המכון יעמוד "ראש המכון למצב מוצק" שיתמנה ע"י הנשיא בהתייעצות עם המנל"מ בהמלצת ראשי היחידות המעוניינות (ראה סעיף 2.2 דלהלן) לאחר קבלת חוות דעת חברי סגל בכירים ביחידותיהם. משך המינוי של ראש המכון יהיה לשלוש שנים, ראש המכון ישמור על אופי הבין – יחידתי של המכון בכל תוכניות המחקר, פיתוח המכון, מינויים וכו' ויטפח את שתוף הפעולה עם היחידות המעוניינות. ראש המכון יכנס לעיתים מזומנות את כל חברי המכון לדיון בפעילות השוטפת של המכון ותכניות המחקר והפיתוח שלו.

### 2.2 ועדת ראשי היחידות

חברי הוועדה יהיו ראש המכון וראשי היחידות המעוניינות והמנל"מ ו 2 חברי סגל אקדמיים שהינם חברי המכון ואשר ייבחרו לשנתיים ע"י כל חברי המכון. הבחירה תיעשה כך שלא יהיה בוועדת ראשי היחידות רוב לפקולטה אחת. ראש יחידה יהיה רשאי למנות כנציגו בוועדה את אחד מחברי הסגל הבכירים ביחידתו העובד בשטח המצב המוצק. ועדת ראשי היחידות תתכנס לקראת הגשת תקציב המכון. לקראת ישיבה זו יגיש ראש המכון דו"ח על פעילות המכון בשנה החולפת וכן תוכנית עבודה והצעת תקציב. הוועדה תקיים דיון בדו"ח, בתוכנית העבודה ובהצעת תקציב. התקציב יוגש ע"י ראשי המכון להנהלת הטכניון בצירוף חוות דעת ועדת ראשי היחידות.

הוועדה תוכל לבחור בוועדה מצומצמת לצורכי ניהול שוטף. ראש המכון יכנס את ועדת ראשי היחידות או הוועדה המצומצמת לפחות 4 פעמים בשנה. בישיבות אלה ימסור ראש המכון מידע שוטף על פעילות המכון. הוועדה תדון על חלוקת התקציבים ושאר משאבי המכון לפרויקטים השונים. כן תתכנס ועדת ראשי היחידות או הוועדה המצומצמת לפי דרישת אחד או יותר מראשי היחידות המעוניינות. במידה והדרישה לכינוס הוועדה המצומצמת, באה מראש יחידה שאינו חבר בוועדה המצומצמת, יוזמן ראש יחידה זה לדיון שיתקיים לפי דרישתו.

ראש המכון ירכז את ועדת ראשי היחידות (המלאה והמצומצמת) להוציא את הישיבות המיועדות לדיון במינוי ראש המכון והגשת המלצה לנשיא בנדון לפי סעיף 2.1, בהן לא ישתתף ראש המכון.

### **3. סגל המכון**

#### **3.1 סגל אקדמי**

כל המינויים האקדמיים של חברי המכון ייעשו ע"י היחידות המעוניינות. החברות במכון למצב מוצק המצוין במכתב מיוחד. הם יהיו חברי סגל היחידה לכל דבר אך עיקר פעילותם תבוצע במסגרת המכון.

חברות במכון תהיה מוגבלת ל – 3 שנים עם אפשרות של חידוש. ראש המכון יצורף לוועדות המכינות וכן לוועדות המקצועיות של חברי המכון (לגבי מינוי ולגבי העלאה בדרגה). כל מינוי או חידוש מינוי של חבר סגל מכון יהיה טעון בהסכמת ראש המכון. יחד עם זאת יכולה יחידה מעוניינת לבקש מינוי של חבר סגל בשטח המצב המוצק מבלי שאותו חבר סגל ישתייך למכון, אולם היחידה תודיע על כך לראש המכון.

חבר סגל הטכניון הרוצה להצטרף למכון כחבר (בנוסף להשתייכותו ליחידה כמוזכר לעיל) – הצטרפותו מותנית בהסכמת ראש היחידה וראש המכון.

במקרה של חילוקי דעות יובא העניין להכרעת הנשיא. כל התקנים של חברי המכון יהיו במסגרת היחידות המעוניינות.

#### **3.2 אורחים וסגל מחקר**

בניגוד לאמור לעיל יוכל המכון להזמין אורחים (כגון מדען אורח, פרופ' אורח וכו') או סגל מחקר (בדרגות אסיסטנט מחקר, אסיסטנט מחקר בכיר או עמית מחקר) ע"ח תקציב מחקר למכון בלבד (דהיינו, שלא בכפיפות ליחידות המעוניינות) לתקופה שלא תעלה על שנתיים. המינויים הנ"ל יעשו לפי נוהלי הטכניון ובכל מקרה לתקופה שלא תעלה על שנתיים. המינויים הנ"ל יעשו לפי נוהלי הטכניון ובכל מקרה שראש המכון יפנה למשנה לנשיא בבקשה להוצאת מינוי כנ"ל, ישלחו העתקים לכל ראשי היחידות המעוניינות. מינויים לדרגות מחקר

בכירות יותר ע"ח תקציב במחקר של המכון יעשו על פי יזמת ראש המכון באמצעות אחת היחידות המעוניינות לפי ההליכים המפורטים בתקנות האקדמיות. גם מינויים אלה במכון למצב מוצק יהיו לתקופה שלא תעלה על שנתיים והודעה על כוונת המינוי תישלח לכל ראשי היחידות המעוניינות.

מינויים לסגל מחקר ניתן להאריך עד לתקופה מקסימלית של 4 שנים, כאשר התקופה המקסימלית של 4 שנים מתייחסת לכל הדגרות שבהן מכהן חבר סגל המחקר. הבקשה להארכת המינוי תוגש על ידי ראש המכון למשנה לנשיא והעתקים יישלחו לכל ראשי היחידות המעוניינות.

ראש המכון יעודד הזמנת אורחים מגורמי המשק והתעשייה המקומיים על מנת שיוכלו לערוך מחקר בעל עניין משותף לטכניון ולגורמים אלה.

### **3.3 סגל טכני**

סגל טכני ומנהלי של המכון ימונה ישירות ע"י ראש המכון.

#### **א. הוראה**

חברי המכון יוכלו להציע קורסים אך ורק במסגרת היחידות האקדמיות המעוניינות.

#### **ב. מחקר**

המכון יבצע מחקר במצב מוצק עם דגש על מחקר שימושי ויעודד פרויקטי מחקר הדורים ידע בשטחים שונים של מצב מוצק כגון פיסיקה, הנדסת חשמל, מדעי החומרים ושטחים אחרים. יבוצעו מחקרים עם כוונות תעשייתיות למוצר מוגמר בהשתתפות חוקרים מהתעשייה. יינתן ייעוץ תעשייתי עם אפשרות של שמוש במעבדות המכון לחוקרים אורחים מהתעשייה. המכון יעודד שתוף פעולה עם התעשייה והחדרת רעיונות מדעיים לתעשייה המודרנית.

#### **ג. תקציב**

המכון יהווה יחידה תקציבית עצמאית בטכניון. משכורתו של כל חבר המכון תשולם באמצעות היחידה האקדמית אליה הוא משתייך, אולם תקציבי המחקר וכל התקציב לסגל הטכני והתקציב לסגל המחקר המשותף למכון ולאורחים יינתנו ישירות למכון למצב מוצק. המכון יציב לעצמו כמטרה לכסות את תקציבו בעזרת מחקרים ממומנים וקרנות שמחוץ לטכניון. המשנים לנשיא וראשי היחידות המעוניינות יהיו רשאים לקבל מידע שוטף על הפעילות הכספית של המכון, במידה ויהיו מעוניינים בכך.

כיחידה מעוניינת תיחשב יחידה אשר לפחות לשני חברי סגל שלה יש מינוי במכון למצב מוצק והם מבצעים את עיקר מחקרם במסגרת המכון. היחידות המעוניינות והמכון ישתפו פעולה ביניהם ע"י העברות מתאימות של ציוד וע"י מתן עדיפות בניצול ציוד נדרש על מנת למנוע כפילויות בפעילות ולהבטיח ניצול מלא של המשאבים. במקרה מתקנים משותפים למכון וליחידות המעוניינות תינתן עדיפות לצרכי הוראה על פני צרכי מחקר.

\* \* \*