



رقم النداء: 61804

מס' קול קורא: 61804

## نداء للبحث عن رئيس قسم الرياضيات

### קול קורא לאיתור ראש חוג הוראת מתמטיקה

(עברית אחרי ערבית)

في هذه الأيام تتم عملية البحث عن مرشح\ة مناسب\ة لرئاسة قسم الرياضيات في الكلية.

#### 1. قسم الرياضيات

البرنامج مناسب لطلاب متميزين في الرياضيات، الذين لديهم استعداد لاكتساب مهنة مطلوبة وتطوير طلابهم في مجال مطلوب ومتنوع وموجود في سلم أولويات مجال التربية، البحث والتطوير في إسرائيل والعالم. قسم تعليم الرياضيات يندمج في المبنى التعليمي لكافة برامج تأهيل المعلمين للقب الأول. مسار التأهيل هو تعليم الرياضيات في المسار فوق الابتدائي: تخصص الرياضيات في المسار فوق الابتدائي يعرف الطلاب على: ما هي الرياضيات من وجهة نظر علمية، ثقافية واجتماعية. من اجل ذلك عليه معرفة فصول في أصول الرياضيات والانكشاف على منهجيات وطرق التفكير في المجال.

المعرفة المكتسبة في تخصص الرياضيات تحوي معرفة المضامين التي تدرس في المدرسة، معرفة طرائق تعليم وتعلم متنوعة من خلال استخدام التكنولوجيا الحديثة في تعليم الرياضيات بشكل فعال ومشوق. معرفة نظريات محتلنة في مجال التعليم والتعلم بشكل عام وتعليم وتعلم الرياضيات بشكل خاص.

#### 2. وصف الوظيفة

- ✓ إدارة، متابعة وتقييم البرنامج التعليمي وفعاليات القسم المختلفة في الحقل مثل أيام دراسية، ورشات، مؤتمرات وايام علمية.
- ✓ تطوير رؤية مستقبلية للقسم، تحتوي على خطة خمسية وتطبيقها على ارض الواقع، وذلك من خلال عمل مشترك مع أعضاء طاقم القسم.

- ✓ تطوير خطة للنشر ولاشتراك أعضاء الطاقم بمؤتمرات دولية ومبادرات إبداعية/ابتكارية.
- ✓ تطوير مجتمعات مهنية لمعلمي الرياضيات.
- ✓ تطوير برامج إبداعية/ابتكارية لتعليم الرياضيات لطلاب المدارس في المجتمع العربي.
- ✓ توطيد العلاقة والتعاون مع مؤسسات تربوية في البلاد وخارج البلاد.
- ✓ الاشتراك بلقاءات المجلس الأكاديمي ومنتديات مهنية داخلية وخارجية.
- ✓ نشر وتسويق برنامج القسم.

### 3. متطلبات الوظيفة

- ✓ صاحب/ة لقب ثالث في الرياضيات.
- ✓ صاحب/ة درجة محاضر، ويفضل محاضر كبير.
- ✓ مثبت/ة في الكلية بنسبة وظيفة 75% على الأقل.
- ✓ ت/يدرس مساق تخصص واحد على الأقل في القسم.
- ✓ لديه/ها التجربة والمعرفة بتأهيل المعلمين.
- ✓ لديه/ها قدرة بمستوى مرتفع على إدارة وقيادة طاقم.
- ✓ انتماء بمستوى مرتفع لرؤية الكلية.
- ✓ قدرة مرتفعة على قيادة القسم للجودة والتميز.
- ✓ القدرة على قيادة أعضاء الطاقم الأكاديمي في القسم للبحث والنشر.
- ✓ قدرة عالية في التأثير على مجال التربية والمجتمع.

✓ قدرة عالية في انتاج وتطوير المعرفة في مجال الرياضيات.

✓ الاستعداد للاشتراك بلقاءات المجلس الأكاديمي، ومنتديات مهنية داخلية وخارجية.

✓ الاستعداد للعمل خارج ساعات الوظيفة لتحقيق رؤية البرنامج.

✓ تغذية مرتدة إيجابية وتوصيات من اشخاص مهنيين.

رئيس القسم الحالي: رئيس القسم الحالي يمكنه الترشح للوظيفة، وبحال تم اختياره للوظيفة يستطيع تولي الوظيفة لمدة سنتين على الأكثر.

نصاب الوظيفة: 3 ساعات سنوية، 3 أيام في الأسبوع لوظيفة 100%، وبحال كان نصاب الوظيفة اعلى يكون العمل على مدار 4 أيام وجزء من الأيام يكون في الأيام التي يعمل بها البرنامج.

#### 4. الجدول الزمني

✓ تاريخ ابتداء العمل: 1.9.2018

✓ تفرغ لفترة تداخل وفقا للحاجة ابتداء من 1.8.2018

✓ التعيين هو لسنة واحدة مع إمكانية تمديد لثلاث سنوات إضافية.

#### 5. تقديم ترشح

سيرة ذاتية، قائمة منشورات وقائمة توصيات (معلومات إضافية وفقا لوجهة نظر المرشح/ة). يجب تقديم الطلب للبريد الالكتروني

للسيد عفيف كتاني مدير دائرة المحاضرين للبريد الالكتروني: [afef\\_k@qsm.ac.il](mailto:afef_k@qsm.ac.il) حتى يوم الثلاثاء الموافق 10.7.2018.

يرجى التحديد: لوظيفة رئيس قسم الرياضيات، وتحديد رقم النداء.

المرشحين المناسبين للوظيفة سيتم دعوتهم لمقابلة من قبل لجنة البحث.



## קול קורא לאיתור ראש חוג הוראת מתמטיקה במסלול העל יסודי

בימים אלו מתקיים הליך לאיתור מועמד/ת מתאימה לתפקיד ראש חוג להוראת מתמטיקה במסלול העל יסודי במכללה.

### 1. החוג להוראת מתמטיקה במסלול העל יסודי

התוכנית מתאימה לסטודנטים מוכשרים במתמטיקה, המעוניינים לרכוש עיסוק מקצועי מבוקש ולקדם תלמידים בתחום מוביל ומגוון, הנמצא בחזית החינוך, המחקר והפיתוח בישראל ובעולם. החוג ללימודי מתמטיקה משתלב במבנה הלימודים של כל תוכניות ההכשרה להוראה בתואר הראשון. מסלול ההכשרה הוא הוראת מתמטיקה בבית הספר העל-יסודי: התמחות במתמטיקה לחינוך העל-יסודי כאשר נקודת המוצא של התוכנית היא שעל המורה לדעת מהי מתמטיקה מנקודת מבט אינטלקטואלית, תרבותית, חברתית ומדעית. לשם כך עליו להכיר פרקים מתולדות המתמטיקה ולהתוודע לגישות שונות לפיתוח דרכי חשיבה בתחום. הידע הנרכש במסלול לימודי התמחות במתמטיקה כולל את הכרת התכנים הנלמדים בבית הספר, הכרת דרכי הוראה מגוונות תוך שילוב טכנולוגיות דיגיטליות והכרת תיאוריות עדכניות בתחום הלמידה והוראת המתמטיקה. בקורסים מגוון נושאים מתחומי הדעת של המתמטיקה והטכנולוגיה הדיגיטלית כגון אלגברה, גיאומטריה, תולדות המתמטיקה ומדע, מתמטיקה בדידה, חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי, תורת ההסתברות, תורת המספרים, מבנים אלגבריים, אלגברה ליניארית, חקר ביצועים, קורסים מתקדמים במתמטיקה מופשטת, תרבות המחשב והאינטרנט, יסודות הטכנולוגיה הדיגיטלית, סביבות עתירות טכנולוגיה ולימוד והוראת מתמטיקה בשילוב הטכנולוגיה הדיגיטלית. הקורסים בתחום שילוב הטכנולוגיה הדיגיטלית מתמקדים בהכרת טכנולוגיות חדשניות המאפשרות למידה פעילה ואינטראקטיבית, דרך התנסות עם אובייקטים מתמטיים מופשטים, העלאת השערות והסקת מסקנות.

### 2. תיאור התפקיד

- ✓ ניהול, מעקב והערכה של תכנית הלימודים בחוג וכן של שאר פעילויותיה בשדה, ובכלל זה ימי עיון, סדנאות, כנסים, וימי מדע.
- ✓ פיתוח חזון לעתיד, כולל תכנית חומש ויישום החזון בשטח. זאת, תוך עבודה משותפת עם אנשי הסגל בחוג.
- ✓ בניית תכנית קידום פרסומים, השתתפות בכנסים בינלאומיים ויוזמות חדשניות לאנשי הסגל בחוג.
- ✓ הובלת החוג למצוינות בהוראה.
- ✓ פיתוח קהילות מקצועיות למורי מתמטיקה.
- ✓ פיתוח תכניות ייחודיות חדשניות ללימוד מתמטיקה לתלמידי בתי ספר בחברה הערבית.
- ✓ העמקת הקשר ושיתוף הפעולה עם מוסדות וארגונים חינוכיים בארץ ובח"ל.
- ✓ השתתפות במפגשי המועצה האקדמית ובפורומים מקצועיים פנימיים וחיצוניים.
- ✓ פרסום ושיווק תכנית החוג.

### 3. דרישות התפקיד

- ✓ בעל תואר שלישי במתמטיקה.
- ✓ בעלת/דרגה אקדמית מרצה, מועדף מרצה בכיר/ה
- ✓ קבוע/ה במכללה באחוז משרה של לפחות 75%.
- ✓ מלמד/ת לפחות קורס אחד בסיסי בתכנית.
- ✓ בעלת/ניסיון וידע בהכשרת מורים.
- ✓ יש לו/ה יכולת גבוהה להוביל ולנהל צוות.
- ✓ שייכות גבוהה לחזון המכללה.
- ✓ יכולת גבוהה להוביל את החוג לאיכות ומצוינות.
- ✓ יכולת גבוהה להוביל את המרצים בחוג לחקור ולפרסם.
- ✓ יכולת גבוהה להשפיע על שדה החינוך והקהילה.
- ✓ יכולת גבוהה לייצר ולפתח ידע בתחום.
- ✓ מוכנות להשתתפות במפגשי המועצה האקדמית, ופורומים מקצועיים פנימיים וחיצוניים.
- ✓ מוכנות לעבוד מעבר לשעות העבודה של התכנית להגשמת חזון התכנית.
- ✓ משוב חיובי והמלצות מגורמים מקצועיים שונים.

**ראש חוג מכהן בתפקיד:** ראש החוג המכהן בתפקיד יכול להגיש את מועמדותו לתפקיד, ובמידה וייבחר לתפקיד יכול לכהן בתפקיד עוד שנתיים נוספות לכל היותר.

**היקף התפקיד:** 3 ש"ש; שלושה ימים שלמים בשבוע עד 100% משרה, במידה ויש לו/ה יותר ממשרה אז ארבעה ימים בשבוע, וחלק מהימים יהיו בימים שמופעלת בהם התכנית.

### 4. לוח זמנים

א. תאריך כניסה לתפקיד : 1.9.2018

ב. זמינות לחפיפה לפי הצורך החל מ-1.8.2018

ג. המינוי הוא לתקופה של שנה עם אפשרות להארכה לשלוש שנים נוספות.

### 5. הגשת מועמדות

קורות חיים, רשימת פרסומים ורשימת ממליצים (וכן מידע נוסף לפי ראות המועמד/ת) יש להגיש בדואר אלקטרוני למר עפיף כתאני מנהל מחלקת מרצים בדוא"ל: [afef\\_k@qsm.ac.il](mailto:afef_k@qsm.ac.il) עד ליום שלישי 10.7.2018.

**יש לציין בפנייה:** לתפקיד ראש חוג להוראת מתמטיקה במסלול העל יסודי, ולציין את מס' הקול קורא.

**מועמדים/ות אשר ימצאו מתאימים/ות ע"י וועדת האיתור, יזומנו לריאיון.**