



المهندس محمد عربيات

المهندس محمد حسين عربيات، مهندس مساحة وجيوماتكس، يشغل حالياً منصب رئيس شعبة أراضي الجامعة في دائرة الهندسة بالجامعة الأردنية. حصل على درجة البكالوريوس في هندسة المساحة والجيوماتكس، والماجستير في التخطيط الإقليمي .

بدأ مسيرته المهنية في المكاتب العقارية، ثم انتقل للعمل في المركز الجغرافي الملكي الأردني حيث اكتسب خبرة واسعة في المسح الميداني، التصوير الجوي، التدريب، وبناء قواعد البيانات المكانية. انضم إلى الجامعة الأردنية عام 2013 كمهندس مدني-مساحة، حيث أشرف على مشاريع هندسية متعددة وأعمال رفع وتوقيع مساحي، وأعد المخططات الشمولية لمرافق الجامعة.

تولى رئاسة شعبة أراضي الجامعة عام 2016، حيث أجرى مسحاً شاملاً لأراضي الجامعة في المملكة، وأنشأ قواعد بيانات جغرافية تُعرض عبر صفحة ويب خاصة. كما شارك في دراسات بارزة مثل دراسة جدوى مشروع الطاقة الشمسية، وعمل كأمين سر للجنتي المخطط الشمولي والفرص الاستثمارية. إلى جانب ذلك، قام بتدريس دورات متخصصة في المساحة بمركز استشارات

تم تقييم المهندس محمد حسين عربيات من خلال لجنة مختصة وفقاً لعدة معايير دقيقة تمثلت في: الأداء الوظيفي، المؤهلات العلمية والمعرفة العملية، المبادرات الإبداعية والابتكارات - الإبداع وتطوير أساليب العمل، و مقياس الأداء والإنجازات. تُظهر هذه المعايير كيف أن المهندس محمد حسين عربيات قدم إسهامات متميزة في تحسين وتطوير بيئة العمل الجامعية من خلال استخدام التكنولوجيا الحديثة والمساهمة الفعالة في المشاريع الهندسية والتنمية داخل الجامعة.

المعيار الأول: الأداء الوظيفي - الجودة والإنتاجية

يتمحور الإنجاز الذي حققه المهندس محمد عربيات في مجال الأداء الوظيفي حول مشروع المسح الشامل لأراضي الجامعة الأردنية المنتشرة في مختلف أنحاء المملكة. على مدار سنوات عمله، قام عربيات بإعداد وتنظيم خرائط شاملة لإنشاء قاعدة بيانات جغرافية موحدة تضم جميع الأراضي، المباني، والبنية التحتية التابعة للجامعة. كما كان له دور كبير في توثيق الملكية العقارية للجامعة، مما ساهم في تحسين التخطيط المكاني وتسهيل الوصول إلى البيانات. تمكّن عربيات أيضاً من تنظيم كافة عمليات المسح وتوثيق المعلومات المتعلقة بالحدود العقارية، مما يعزز دقة وحسن إدارة الموارد.

المعيار الأول: الأداء الوظيفي - المشاركة وتحمل المسؤولية

في إطار التزامه المهني، شارك المهندس عربيات في العديد من اللجان الفنية والاستشارية في الجامعة الأردنية. عمل كأمين سر في اللجان المعنية بالمخطط الشمولي والفرص الاستثمارية، حيث قدم تقارير ودراسات ساهمت في اتخاذ قرارات استراتيجية متعلقة بمشاريع التطوير. كما كان له دور كبير في تحسين مهارات الطلاب من خلال تنظيم دورات تدريبية متخصصة في نظم المعلومات الجغرافية وأجهزة المساحة، بالإضافة إلى تدريس مواد متعلقة بنظم المعلومات الأثرية. وقد ساهم أيضاً في العديد من المشاريع المجتمعية بالتعاون مع الاتحاد الأوروبي، مما أتاح له أن يكون جزءاً من الحلول البيئية المستدامة مثل تصريف مياه الأمطار والطاقة الشمسية في الجامعة.

المعيار الثاني: المؤهلات والقدرات - المؤهلات العلمية والمعرفة العملية

يتميز المهندس عربيات بمؤهلات أكاديمية عالية، حيث حصل على درجة البكالوريوس في هندسة المساحة والجيوماتكس، والماجستير في التخطيط الإقليمي. كما أكمل العديد من الدورات المتخصصة في مجالات العقارات، نظم المعلومات الجغرافية، والعلوم المساحية، بالإضافة إلى تطوير تطبيقات الأندرويد لحلول الحرم الجامعي الذكي. مهاراته في التعامل مع تقنيات المعلومات الجغرافية جعلته رائداً في تطوير مشاريع الحرم الجامعي الذكي.

المعيار الثاني: المؤهلات والقدرات - الإلمام الوظيفي والتطوير

لقد قام المهندس محمد عربيات بتحقيق إنجازات كبيرة في تسهيل الوصول إلى البيانات والمعلومات العقارية للجامعة. حيث قام بأرشفة جميع الأراضي والمخططات الخاصة بالمباني باستخدام تقنيات حديثة، مما يضمن إدارة فعالة وتسهيل اتخاذ القرارات المبنية على الأدلة والبيانات الجغرافية. كما عمل على تقديم تقارير تحليلية وداعمة للمشاريع الجديدة، ويتمكن من إنجاز المهام المكلف بها ضمن أطر زمنية محددة، مثل متابعة وتنفيذ الأعمال في الوقت المحدد.

المعيار الثالث: المبادرات الإبداعية والابتكارات - الإبداع وتطوير أساليب العمل

نجح المهندس محمد عربيات في تبني أحدث أساليب العمل الرقمية، ويسعى إلى تصميم وتطوير نموذج حرم جامعي رقمي يعتمد على تقنيات إنترنت الأشياء (IoT) ونظم المعلومات الجغرافية (GIS) بهدف هذا المشروع إلى تحويل الحرم الجامعي إلى بيئة ذكية ومتطورة، حيث يتم جمع البيانات المكانية وتحليلها في الوقت الفعلي، مع تطوير نماذج ثلاثية الأبعاد للمرافق الجامعية. يشمل المشروع أيضاً إدارة موارد الحرم الجامعي مثل القاعات الدراسية، شبكات المياه، والخدمات الأخرى بكفاءة عالية، مما يساعد على تحسين استدامة الجامعة وتسهيل اتخاذ القرارات الاستراتيجية.

بالإضافة إلى ذلك، أعد المهندس عربيات منصات إلكترونية تفاعلية لدعم المخطط الشمولي والاستثماري، مما يعزز كفاءة إدارة الموارد ويسهم في تحسين إدارة المباني والبنية التحتية. يتيح هذا النظام للجامعة الوصول إلى معلومات دقيقة وموثوقة، ما يساعد في اتخاذ قرارات استراتيجية مدروسة.

المعيار الرئيسي الخامس: مقياس الأداء والإنجازات

في إطار رؤية واستراتيجية الجامعة، كان المهندس محمد عربيات مسؤولاً عن مجموعة من الإنجازات البارزة التي أثرت إيجابياً في البيئة الجامعية وساهمت في تحقيق التحول نحو بيئة ذكية ومستدامة. من خلال دوره في السعي لتطوير الحرم الجامعي الرقمي، استخدم تقنيات نظم المعلومات الجغرافية ونمذجة البيانات ثلاثية الأبعاد لتعزيز عمليات التخطيط واتخاذ القرارات، وهو ما يتماشى مع استراتيجية الجامعة التي تهدف إلى تحسين إدارة الموارد وتحقيق الكفاءة العالية في سير العمل.

إلى جانب ذلك، ساهم المهندس عربيات في إيجاد حلول مبتكرة لمشاكل البنى التحتية داخل الحرم الجامعي، كما أجرى دراسات تفصيلية حول الاصول العقارية للجامعة وتحسين استدامتها واستغلالها الاستغلال الامثل . كما شارك بتنفيذ العديد من المشاريع التطويرية داخل الحرم الجامعي .

تعكس هذه الإنجازات بشكل واضح قدرة المهندس محمد عربيات على تطبيق التكنولوجيا الحديثة في تحسين إدارة الموارد الجامعية، مما يعزز من قدرة الجامعة على الانتقال إلى نموذج ذكي ومستدام، ويسهم في تعزيز مكانتها كجامعة رائدة في الابتكار والاستدامة.