نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات المكانية والاستشعار عن بعد • تخصص نادر

الاستشعار عن بعد بالرادار SAR وتقنية InSAR

SAR Radar Remote Sensing and InSAR

المدة	النمط	اللغة	المستوى
5 أيام (35 ساعة) أو 10 أيام (70 ساعة)	حضوري / أونلاين / داخل المؤسسة	العربية أو الإنجليزية	متقدم

نظرة عامة

دورة الاستشعار عن بعد بالرادار SAR وتقنية InSAR برنامج تطبيقي ضمن تخصص نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات المكانية والاستشعار عن بعد. معالجة بيانات Sentinel-1 وغيرها من بيانات الرادار لرسم الخرائط وكشف الفيضانات ورصد تشوهات سطح الأرض. يجمع كل يوم بين جلسات نظرية قصيرة وتمارين تطبيقية على بيانات ودراسات حالة حقيقية، ليخرج المشاركون بأساليب ونماذج يستخدمونها في العمل مباشرة. يمكنك الانضمام إلى انعقاد عام في إحدى 20 مدينة أو أونلاين مباشر، بالعربية أو الإنجليزية، أو تنفيذها داخل مؤسستك بأمثلة من مشروعاتكم.

ما ستتمكن من القيام به

- التمكّن من مبادئ الرادار وهندسة التصوير وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من المعالجة المسبقة: المعايرة والتشويش وتصحيح التضاريس وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من كشف الفيضانات والانسكابات النفطية والسفن وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من تقنية InSAR وتشوهات سطح الأرض وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من التطبيقات والأدوات (SNAP) وتطبيق ذلك في العمل.

الفئة المستهدفة

محللو وفنيو نظم المعلومات الجغرافية والمساحون والمخططون والمهندسون والمختصون البيئيون والمديرون الذين يستخدمون البيانات المكانية.

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 — مبادئ الرادار وهندسة التصوير

- المفاهيم والأساليب والمعايير
- تمرين تطبيقي

اليوم 2 — المعالجة المسبقة: المعايرة والتشويش وتصحيح التضاريس

- أمثلة محلولة من مشروعات حقيقية
- ورشة عمل تطبيقية

اليوم 3 — كشف الفيضانات والانسكابات النفطية والسفن

- الأدوات والنماذج وأفضل الممارسات
- دراسة حالة ونقاش جماعي

اليوم 4 — تقنية InSAR وتشوهات سطح الأرض

- المفاهيم والأساليب والمعايير
- تمرين تطبيقي

اليوم 5 — التطبيقات والأدوات (SNAP)

- أمثلة محلولة من مشروعات حقيقية
- تمرين ختامي وخطة عمل

خيار 10 أيام: يضيف الأساليب والأدوات المتقدمة، دراسات حالة من الصناعة، التكامل مع الأنظمة والبيانات الأخرى، الجودة والمعايير والحوكمة، مشروع ختامي وعرض.

الرسوم للمشارك

5 أيام حضوري	**USD 4,750**
5 أيام أونلاين	**USD 2,950**
10 أيام حضوري	**USD 8,950**
10 أيام أونلاين	**USD 5,450**
داخل المؤسسة	**عرض سعر للمجموعة**

لا تشمل الرسوم ضريبة القيمة المضافة، وتشمل المواد التدريبية وشهادة الإتمام، وتشمل الدورات الحضورية الغداء والضيافة.

الشهادة

شهادة إتمام تذكر 35 أو 70 ساعة تدريبية للمشاركين الذين يحضرون 90% على الأقل من الجلسات ويجتازون التقييم النهائي.

المواعيد القادمة

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة
29 مارس – 2 أبريل 2027	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية
18 – 22 أبريل 2027	5 أيام حضوري	القاهرة	العربية
2 – 13 مايو 2027	10 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية
5 – 9 يوليو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية
30 يناير – 3 فبراير 2028	5 أيام حضوري	جدة	العربية
28 فبراير – 3 مارس 2028	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية

الجدول الكامل حتى 2030 في صفحة الدورة، ويمكن تنفيذها في المواعيد والمدينة التي تناسبكم أو داخل مؤسستكم.

للتسجيل والاستفسار

+971 56 674 7382 WhatsApp

training@garnettrainings.com
info@garnettrainings.com

garnettrainings.com
المنطقة الحرة لمدينة الشارقة للنشر، الإمارات