

الإحصاء



Stockphoto

إضاءة على المهنة

يعمل الإحصائي في كافة المجالات التجارية والصناعية والتقنية والتربوية والاجتماعية، ويمكن أن يمارس مهنة الإحصاء إلى جانب وظائفه الأساسية. يعمل الإحصائي في مكاتب مريحة ومجهزة بكافة وسائل التكنولوجيا التي يحتاجها في عمله، ويتنوع المكان بين نوع المؤسسة، فقد تكون شركة أو مدرسة أو جامعة أو مركز دراسات، وقد يكون مكتباً خاصاً للدراسات الإحصائية. يجني الإحصائي عادة مردوداً مالياً مرتفعاً، ولكنه قد يتعرض للإجهاد البصري والفكري نتيجة التركيز الشديد الذي يتطلبه العمل.

أبرز المهام

يعد تقاريرها يضمنها نتائج التحليلات الإحصائية بما في ذلك المعلومات المصاغة بشكل جداول ورسوم بيانية.
يعد كميات كبيرة من البيانات تمهيداً لتحويلها إلى معلومات إحصائية باستعمال الحاسوب.
يحدد العلاقة بين البيانات، ونسبة النزعة أو الانحراف وغيرها من العوامل التي تؤثر على نتائج البحث.
يحلل ويشرح نتائج البيانات الإحصائية بهدف تحديد الفروقات الجوهرية في العلاقة بين مصادر المعلومات.
يحضر المعلومات للمعالجة من خلال تنظيمها وتفحص الخلل فيها أو النقص إن وجد.
يقدم الطرق الإحصائية المستعملة للحصول على البيانات بهدف التأكد من الصلاحية، التناسب، الفعالية الثبات والصدق.
يخطط الطرق الإحصائية اللازمة لجمع المعلومات المتعلقة بأبحاث ومشاريع محددة ويختار حجم العينة ومجتمع الدراسة.

الشخصية المهنية

الشخصية البحثية - الشخصية التقليدية - الشخصية المبادرة.

المهارات والقدرات المطلوبة

براعة استخدام الأرقام: القدرة على الجمع والطرح والضرب والقسمة بسرعة ودقة.
الفهم الكتابي: القدرة على قراءة وفهم المعلومات والأفكار المكتوبة.
التفكير الاستقرائي: القدرة على مزج معلومات جزئية متفرقة لتشكيل قاعدة عامة.
التفكير الناقد: استخدام المنطق والتحليل لتشخيص مكامن القوة والضعف للرؤى المختلفة.

الرياضيات: استعمال الرياضيات لحل المشكلات.

البرمجة: كتابة البرامج الحاسوبية للأهداف المختلفة.

حل المشكلات المعقدة: تشخيص المشكلات المعقدة، ووضع الخيارات للحلول، وتطبيق الحلول.

التفكير الاستنتاجي: القدرة على تطبيق قواعد عامة على مسائل محددة لإنتاج أجوبة منطقية.

التفكير الرياضي: القدرة على فهم وتنظيم المشكلة، تم اختيار منهج أو معادلة رياضية لحلها.

مرونة التصنيف: القدرة على إنتاج قواعد عدة بحيث تخبر كل قاعدة عن كيفية تجميع أو تصنيف عدة أشياء بطريقة مختلفة.

دقة التحكم: القدرة على التكيف الدقيق والسريع مع الآلات أو المركبات لوضعها في مكان محدد.

بعض الجامعات التي تدرّس الاختصاص

الجامعة اللبنانية - الجامعة الأميركية في بيروت - جامعة القديس يوسف - جامعة سيدة اللويزة - جامعة الروح القدس - جامعة الآداب والعلوم والتكنولوجيا AUL...

عدد سنوات

الدراسة:

٣ - ٤

سنوات