



ماجستير

إدارة نظم المعلومات



+1 984 382 6080

VertexUniversity.edu.eu





إعداد القادة والمبدعين في عالم الأعمال الحديث

تعد كلية إدارة الأعمال في جامعة فيرتكس منارة لتعليم الأعمال، حيث توفر بيئة أكاديمية متطورة تهدف إلى تأهيل قادة المستقبل ورواد الأعمال من خلال برامج أكاديمية مرنة وعالمية المستوى. تقدم الكلية درجات البكالوريوس، الماجستير، والدكتوراه في مختلف تخصصات إدارة الأعمال، مما يمنح الطلاب فرصة لاكتساب المهارات الحديثة المطلوبة لمواكبة سوق العمل الديناميكي.

جامعة فيرتكس

كلية إدارة الأعمال

تتميز الكلية بوجود هيئة تدريس عالمية تضم أكاديميين وخبراء من جامعات ومؤسسات دولية مرموقة، مما يعزز تجربة التعلم من خلال مزيج متوازن من النظرية والتطبيق العملي. يعتمد نموذج التدريس على أحدث التقنيات التعليمية الرقمية، حيث يتم دمج المعرفة الأكاديمية بالتطبيقات العملية لضمان تجربة تعليمية عالية الجودة ومتوافقة مع معايير التعليم العالمي.

تعتمد الكلية على التعليم القائم على المشاريع (PBL)، مما يتيح للطلاب العمل على مشروعات تطبيقية تحاكي بيئات الأعمال الواقعية، بالإضافة إلى تحليل البيانات الضخمة والاتجاهات السوقية لتعزيز مهارات التحليل واتخاذ القرار. يتم تعزيز التعلم من خلال المحاكاة التفاعلية والذكاء الاصطناعي، مما يسمح بتخصيص تجربة التعلم وفق احتياجات كل طالب.

كما تعتمد الكلية على منصات تعليمية تفاعلية تعزز التواصل المستمر بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس، وتوفر برامج تدريبية مهنية متخصصة بالتعاون مع شركات عالمية لضمان تكامل التعليم الأكاديمي مع المهارات المهنية المطلوبة.

توفر الكلية برامج تعليمية مصممة بعناية لتزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات العملية التي يحتاجونها للتفوق في عالم الأعمال الحديث. يتضمن ذلك التخصصات الأساسية مثل إدارة الأعمال، التسويق الرقمي، المالية، المحاسبة، التجارة الإلكترونية، إدارة المخاطر، والتكنولوجيا المالية، مما يتيح للطلاب فرصاً واسعة للتطور المهني والتوظيف في الأسواق المحلية والعالمية.

تلتزم الكلية بتوفير برامج تدريبية لطلبة جامعة فيرتكس مما يؤهلهم للحصول على شهادات مهنية معترف بها عالمياً مثل CPA، PMP، CFA، Digital Marketing، Six Sigma، مما يمكن الطلاب من تعزيز سيرتهم الذاتية وزيادة فرصهم الوظيفية. كما تعمل الكلية على تعزيز ريادة الأعمال من خلال توفير حاضنات أعمال رقمية، دورات تدريبية وتطويرية متخصصة، وفرص شراكات مع شركات عالمية.

في جامعة فيرتكس، نحن لا نقدم مجرد تعليم، بل نؤسس لمستقبل ناجح ومستدام، حيث يكتسب طلابنا المعرفة، المهارات، والشهادات التي تمكنهم من تحقيق طموحاتهم المهنية وبناء مسيرة مهنية عالمية ناجحة.



نبذة عن ماجستير إدارة نظم المعلومات



تقدم كلية إدارة الأعمال بجامعة فيرتكس برنامج ماجستير إدارة نظم المعلومات لمواكبة هذه التحولات وضمان تأهيل محترفين قادرين على الابتكار والريادة في هذا المجال. يركز البرنامج على تطوير الكفاءات المهنية والتقنية للطلاب، حيث يتعلمون كيفية إدارة مشاريع نظم المعلومات، تحليل وتصميم النظم، واستراتيجيات التحول الرقمي. كما يكتسب الطلاب مهارات تحليل البيانات باستخدام أدوات مثل SQL، وتقنيات الذكاء الاصطناعي، مما يمكنهم من اتخاذ قرارات استراتيجية مبنية على البيانات.

يعزز برنامج ماجستير إدارة نظم المعلومات المهارات العملية للطلاب من خلال تدريب متقدم على تحليل البيانات المؤسسية، مما يمكنهم من فهم اتجاهات السوق، تحسين كفاءة العمليات، واتخاذ قرارات استراتيجية مبنية على البيانات. كما يركز على الجوانب القانونية والأخلاقية في إدارة النظم، حيث يزود الطلاب بأحدث معايير الامتثال الأمني وجوكمة تكنولوجيا المعلومات، مما يعزز وعيهم بمسؤولية إدارة البيانات ويدعم مبادئ الشفافية والنزاهة في تطوير وتنفيذ الحلول التقنية.

يهدف البرنامج إلى إعداد متخصصين قادرين على تصميم وتنفيذ استراتيجيات نظم معلومات متقدمة تعتمد على التحليل الذكي للبيانات، واستغلال أحدث التقنيات مثل الذكاء الاصطناعي، الحوسبة السحابية، وأمن المعلومات. كما يركز على تمكين الطلاب من فهم احتياجات المؤسسات، تحسين عمليات الأعمال، وتطوير حلول تقنية مبتكرة تعزز تنافسية المؤسسات.

يمنح البرنامج خريجه فرصاً وظيفية متميزة في مختلف القطاعات، حيث يمكنهم العمل في شركات التقنية، المؤسسات المالية، الهيئات التجارية، وشركات الاستشارات. كما تتاح لهم فرص في إدارة مشاريع تقنية المعلومات، تحليل النظم، أمن المعلومات، وإدارة قواعد البيانات، مما يفتح لهم آفاقاً واسعة في السوق المحلية والعالمية.



أبرز محاور التخصص:

- المنظور الوظيفي:

يُعتبر ماجستير إدارة نظم المعلومات من التخصصات الحيوية التي تواكب التحول الرقمي وتزايد الاعتماد على التقنيات الحديثة لإدارة المعلومات. يفتح هذا المجال فرصاً وظيفية واسعة في شركات التقنية، المؤسسات الحكومية، الشركات الكبرى، وقطاعات التجارة الإلكترونية. تعتمد المؤسسات الحديثة على خبراء إدارة نظم المعلومات لتحليل البيانات، إدارة أنظمة الحوسبة السحابية، تطوير حلول برمجية، وتحسين الكفاءة التشغيلية من خلال التقنيات الرقمية المتقدمة.

- المنظور الاستراتيجي:

تساهم إدارة نظم المعلومات في تعزيز تنافسية المؤسسات من خلال تطوير استراتيجيات تعتمد على التحول الرقمي وتحليل البيانات الضخمة (Big Data). يُكسب البرنامج الخريجين القدرة على تحسين اتخاذ القرارات المؤسسية من خلال تحليل البيانات، تطوير نظم متكاملة لدعم الأعمال، وتطبيق استراتيجيات أمن المعلومات لضمان استدامة النجاح التشغيلي. كما يكتسبون مهارات التكيف مع بيئات العمل المتغيرة لمواكبة التوجهات التقنية والسوقية.

- التكنولوجيا والابتكار:

يركز البرنامج على أحدث تقنيات إدارة نظم المعلومات، مثل الذكاء الاصطناعي، الحوسبة السحابية، تحليلات البيانات الضخمة، وإنترنت الأشياء (IoT). يتعلم الطلاب أدوات متقدمة مثل أنظمة تخطيط موارد المؤسسات (ERP)، نظم إدارة قواعد البيانات (DBMS)، وأدوات تحسين أمن المعلومات (Cybersecurity). كما يتم تعزيز قدراتهم في تطوير الحلول الرقمية الذكية لتحسين الأداء المؤسسي.

- التعليم التطبيقي:



يعتمد البرنامج على التعليم العملي من خلال مشاريع واقعية وافترضية، دراسات حالة، وتدريب ميدانية بالتعاون مع شركات تقنية ومؤسسات مختلفة، تُتاح للطلاب فرص تدريبية لتحليل نظم المعلومات في بيئات مهنية حقيقية وافترضية، وتطبيق أفضل الممارسات لضمان كفاءة الأنظمة وموثوقيتها. كما يعملون على تطوير حلول تقنية مبتكرة لمواجهة التحديات المؤسسية.

- تنمية المهارات:

يُركز ماجستير إدارة نظم المعلومات على تطوير مجموعة مهارات متقدمة تشمل: تحليل الأنظمة وإدارة البيانات الضخمة لاتخاذ قرارات استراتيجية دقيقة، تصميم وإدارة المشاريع التقنية لتحسين كفاءة النظم المؤسسية، تطوير استراتيجيات أمن المعلومات لضمان حماية البيانات واستمرارية الأعمال، تحسين تكامل الأنظمة وتطوير واجهات المستخدم (UI/UX) لتعزيز تجربة المستخدم، تعزيز مهارات التواصل والعمل ضمن فرق متعددة التخصصات لفهم متطلبات العملاء والشركاء وإدارة المشاريع التقنية المعقدة.

لأن التحول الرقمي يبدأ من البيانات الذكية... نبتكر رؤية جديدة لإدارة نظم المعلومات.

رسالتنا

رؤيتنا

التميّز في إعداد قادة تقنيين يطورون نظم معلومات ذكية تدعم تنافسية المؤسسات في بيئات رقمية متغيرة. تقديم تعليم تخصصي يُمكن الطلاب من تصميم حلول رقمية استراتيجية، تُعزّز الأداء المؤسسي وتواكب تحولات التقنية الحديثة.

أهداف برنامج ماجستير إدارة نظم المعلومات



- تعريف الطلبة بمفهوم حوكمة أمن المعلومات وأهميتها في وضع استراتيجيات متكاملة لتعزيز بيئة معلوماتية آمنة داخل المؤسسات.
- تطوير سياسات ومعايير أمن المعلومات، وتمكين الطلاب من صياغة وتطبيق سياسات ومعايير وإجراءات أمن المعلومات لضمان إدارة المخاطر بشكل فعال.
- إدارة المخاطر التقنية، وتزويد الطلاب بالقدرة على تحليل وتقييم المخاطر التقنية وتطبيق استراتيجيات للتخفيف من تأثيرها على العمليات المؤسسية.
- التعرف على أحدث تقنيات التشفير، وكيفية استخدام تقنيات التشفير الحديثة لحماية البيانات وضمان سرّيتها وسلامتها.
- تعريف الطلاب بالمعايير الدولية للأمن السيبراني وكيفية تطبيقها لضمان حماية البنية التحتية التقنية للمؤسسة.
- تدريب الطلاب على تطوير خطط استمرارية الأعمال لضمان استمرارية العمليات الحيوية في حالة حدوث اختراقات أمنية أو كوارث تقنية.
- تعريف الطلاب بأساليب الهندسة الاجتماعية وكيفية التعرف عليها والتصدي لها لحماية المعلومات الحساسة.
- تطوير مهارات التدقيق الأمني لدى الطلاب، من إجراء عمليات تدقيق وفحص منتظمة للأنظمة والشبكات للتأكد من توافقها مع سياسات ومعايير الأمن المعتمدة.
- تعزيز مهارات التفكير التحليلي الناقد واستخدامها لحل المشكلات واتخاذ القرارات الاستراتيجية.
- تزويد الطلاب بالمهارات البحرية لتقييم تقنيات نظم المعلومات وإجراء تحسينات تعتمد على البيانات.
- تعزيز مهارات القيادة والتواصل الفعال لإدارة فريق العمل.
- تطوير مهارات التفاوض والتعامل مع العملاء والشركاء الإستراتيجيين في سوق العمل.
- توفير فرص تدريبية عملية للطلبة من خلال العمل على مشاريع حقيقية وافترضية.



ماذا يمكنك أن تفعل بحصولك على درجة ماجستير إدارة نظم المعلومات ؟



يُؤهّل ماجستير إدارة نظم المعلومات من جامعة فيرتكس خريجه لشغل مناصب متعددة في المؤسسات التقنية والإدارية، تشمل:

برنامجنا يفتح لك أبواب الريادة التقنية في قطاعات الأعمال الحديثة حول العالم

ابدأ رحلتك نحو مناصب قيادية في تحليل النظم، إدارة البيانات، والتحول الرقمي

- مدير نظم المعلومات
- مدير أمن المعلومات (CISO)
- محلل نظم المعلومات
- مدير قواعد البيانات
- مستشار تكنولوجيا المعلومات
- مدير مشاريع تقنية المعلومات
- محلل أمن المعلومات
- محلل البيانات
- خبير الحوسبة السحابية
- مدير مركز البيانات
- مدير الابتكار التكنولوجي
- أخصائي إدارة المخاطر التقنية
- أخصائي ذكاء الأعمال
- خبير في تخطيط موارد المؤسسات (ERP)

الفئة المستهدفة لبرنامج ماجستير إدارة نظم المعلومات



يستهدف برنامج ماجستير إدارة نظم المعلومات مجموعة متنوعة من الأفراد الطامحين إلى تعزيز مهاراتهم ومعرفتهم في هذا المجال الحيوي. الفئات المستهدفة تشمل:

- الخريجون الجدد من حملة درجة البكالوريوس في تخصصات مثل علوم الكمبيوتر، إدارة الأعمال، الهندسة، أو أي تخصص ذي صلة، والذين يسعون للانطلاق في سوق العمل في مجال إدارة نظم المعلومات والتكنولوجيا.
- المهنيون في مجالات تكنولوجيا المعلومات والأنظمة في المجالات الذين يطمحون لتطوير مهاراتهم في إدارة نظم المعلومات وتحليل البيانات واستخدام الأدوات التكنولوجية الحديثة لتحسين الأداء المؤسسي.
- الأشخاص الراغبون في تغيير مسارهم المهني الذين يرغبون في التحول إلى مجال إدارة نظم المعلومات واستكشاف الفرص المهنية المتاحة في هذا القطاع المتطور.
- رواد الأعمال وأصحاب المشاريع الصغيرة الذين يسعون لتطوير أعمالهم من خلال تحسين البنية التحتية التقنية واستخدام نظم المعلومات الفعّالة لدعم النمو والابتكار في مؤسساتهم.



الأوراق المطلوبة

- القبول النظامي : أن يكون الطالب المتقدم لبرنامج الدراسات العليا حاصلاً على شهادة البكالوريوس من جامعة موثوقة أو من بلد الطالب.
- حصول المتقدم على درجة البكالوريوس في التسويق، إدارة الأعمال، علوم البيانات، أو أي تخصص ذي صلة من جامعة معتمدة.
- إجادة اللغة الإنجليزية إذا كانت لغة التدريس في البرنامج باللغة الإنجليزية، مع اجتياز اختبار اللغة المعتمد.
- القبول المشروط: قد تتيح الجامعة القبول المشروط للمتقدمين لحين استكمال جميع متطلبات القبول (تطبق الشروط والأحكام الخاصة بهذه الفئة).
- تقديم المستندات الرسمية التي تشمل أصل شهادة البكالوريوس وكشف الدرجات، مع صور طبق الأصل.
- تعبئة طلب الالتحاق الإلكتروني عبر بوابة القبول والتسجيل في الجامعة.
- دفع رسوم التسجيل والرسوم الدراسية المقررة وفقاً لأنظمة الجامعة.
- الالتزام بأنظمة ولوائح الجامعة من خلال التوقيع على تعهد رسمي.

الأوراق المطلوبة

- صورة ملونة من شهادة البكالوريوس الصادرة من بلد الطالب "وزارة التعليم العالي".
- صورة ملونة من البطاقة الشخصية للطالب أو العائلية للمطابقة.
- صورة ملونة من جواز سفر الطالب.
- صورة شخصية (4*6) خلفية لون أبيض.
- استكمال بيانات التسجيل و توقيعها من قبل الطالب.

توزيع الساعات المعتمدة:

Category (الفئة)	Courses (عدد المقررات)	Credit Hours (عدد الساعات)
University Requirements (متطلبات الجامعة)	3	9
Faculty Requirements (متطلبات الكلية)	2	6
Core Courses (المقررات الأساسية)	5	15
Capstone Project (المشروع)	1	6
Total / الإجمالي	11	36



الفصل	رمز المقرر	اسم المقرر (عربي)	Course Name (English)	الساعات المعتمدة	الفئة
الفصل الأول (Semester 1)	MVTU1301	مناهج البحث العلمي	Scientific research methods	3	University Requirement
	VTU1302	المقاييس البحثية باستخدام الذكاء الاصطناعي	Research Metrics Using AI	3	University Requirement
	MVTU1303	إدارة أنظمة المعلومات	Information Systems Management	3	University Requirement
المجموع				9	
الفصل الثاني (Semester 2)	MMIS2301	أنظمة قواعد البيانات وإدارة البيانات	Database Systems and Data Management	3	Core Course
	MBAC2302	السلوك التنظيمي والقيادة في السياق الحديث	Organizational Behavior and Leadership in the Modern Context	3	Faculty Requirement
	MBAC2303	إدارة التسويق الاستراتيجي	Strategic Marketing Management	3	Faculty Requirement
المجموع				9	
الفصل الثالث (Semester 3)	MMIS3301	أنظمة تخطيط موارد المؤسسات ERP	Enterprise Resource Planning (ERP) Systems	3	Core Course
	MMIS3302	ذكاء الأعمال ودعم اتخاذ القرار	Business Intelligence and Decision Support	3	Core Course
	MMIS3303	الذكاء الاصطناعي في تطبيقات الأعمال	AI in Business Applications	3	Core Course
المجموع				9	
الفصل الرابع (Semester 4)	MMIS4301	تصميم الحملات الرقمية ومؤشرات الأداء	Cybersecurity and Risk Management	3	Core Course
	MMIS46P	مشروع التخرج	Master's Thesis or Applied Systems Project	6	Capstone Project
المجموع				9	
				36	