تدرس علم المعلومات الجغرافية تأثيرات نظم المعلومات الجغرافية على الأفراد والمجتمع وتأثير المجتمع على نظم المعلومات الجغرافية. كما يدعم البحث العلوم السياسية والأنثروبولوجيا ويعتمد على تلك الحقول في درا سات المعلومات الجغرافية والمجتمع. نظم المعلومات الجغرافية هي أدوات مفيدة تساعد الجميع سواء العلماء أو الافراد لحل المشاكل الجغرافية الا انه حاله حال العلوم الاخرى التي تستخدم أجهزة الكمبيوتر حول إثبات صحة النتائج التي توصل لها المستخدم، مصطلح علم المعلومات الجغرافية تم صياغته في ورقة كتبها مايكل جود تشايلد نشرت عام 1992م، وان دراساتهم المنهجية شكلت العلم في حد ذاتها. يدرس علم المعلومات الجغرافية القضايا الأساسية الناشئة عن إنشاء ومعالجة وتخزين واستخدام المعلومات الجغرافية كفئة أو طبقة من المعلومات محددة بشكل عام . هناك مصطلحات اخرى لها نفس المعنى: الجيوماتكس Geomatics وعلم المعلومات الجيوماتيكية Geoinformatics وعلم المعلومات المكانية Special information science وهندسة المعلومات الجغرافية Geoinformation engineering. يقترح الجميع منهجا علميا للقضايا الأساسية التي يثيرها استخدام نظام المعلومات الجغرافية والتكنولوجيا ذات الصلة. على الرغم من أن جميعها لها جذور مختلفة وتؤكد طرقا مختلفة للتفكير في المشكلات سواء أكان تحديدا جغرافياً أو مكانياً بشكل عام مع التركيز على الهندس ة أو العلوم وهكذا حسب مجال العلم . تطورت علم نظم المعلومات الجغرافية بشكل ملحوظ في السنوات الأخيرة،

Summarized by © lakhasly.com