

## 4 Informationssysteme und Software Engineering (ISSE)

Vertiefungsgebiet	Informationssysteme und Software Engineering (ISSE) <a href="http://www.uni-oldenburg.de/informatik/bsc/vertiefung/isse/">www.uni-oldenburg.de/informatik/bsc/vertiefung/isse/</a>	
Ziele	Ziel der Vertiefungsrichtung ISSE ist – durch eine Integration der Themengebiete Informationssysteme und Software Engineering – die Vermittlung von Kompetenzen bezüglich Technologien und Methoden für den Entwurf und die Realisierung innovativer betrieblicher Informationssysteme und der dazu notwendigen Softwarekomponenten und Infrastrukturen in Theorie und Praxis. Die interdisziplinäre Vertiefungsrichtung ISSE vermittelt informationstechnische Kompetenzen für den konkreten Entwurf und die Realisierung von komplexen Anwendungssystemen unter Berücksichtigung der betriebswirtschaftlichen Anforderungen und der rechtlichen Konsequenzen, die mit der Entwicklung dieser Systeme in Verbindung stehen.	
Berufsperspektiven	Damit sollen Studierende der Vertiefungsrichtung ISSE in die Lage versetzt werden, als Entwickler oder Projektleiter an der Realisierung komplexer, betrieblicher Informationssysteme inhaltlich gestaltend und zunehmend verantwortlich mitzuarbeiten oder im Rahmen einer weiteren wissenschaftlichen Qualifizierung in diesem Themengebiet Methoden, Verfahren und Werkzeuge weiterzuentwickeln.	
Studienanforderungen	Die folgenden Module müssen in der Vertiefungsrichtung erfolgreich abgeschlossen werden: - Informationssysteme II (inf008) - Praktikum Datenbanken (inf009) - Internettechnologien (inf016) ISSE-Wahl 1 muss im Rahmen der PB-Module mit einem Modul belegt werden, welches nicht aus dem Lehrangebot der Informatik stammt ISSE-Wahl 2 muss ein Modul aus der folgenden Liste sein: - Software Technik II (inf006) - Wirtschaftsinformatik (inf600) - Wirtschaftsinformatik II (inf601)	
Ziele-Module-Matrix		
Zusätzliche Studienziele	Lernziele	Module
Grundlagen des Anwendungsbereichs	Vertiefte Kenntnisse in den beiden Kerngebieten Informations- und Softwaresysteme	- inf008 Informationssysteme II - inf009 Praktikum Datenbanken - inf016 Internettechnologien - inf006 Software Technik II
Anwendungsgebiete	Anwendung von Methoden und Techniken der Informations- und Softwaretechniken in konkreten Anwendungskontexten	- ISSE-Wahl 1 mit unterschiedlichen Modulen (z.B. wir011, wir080, wir090, wir100) - ISSE-Wahl 2 (inf600/601)