

Im folgenden finden Sie Themenvorschläge von Projektarbeiten, gegliedert nach den betreuenden Professoren/Professorinnen. Wenn Sie sich für ein Thema interessieren, wenden Sie sich bitte direkt an Ihren Betreuer/Ihre Betreuerin.

Prof. Breutmann	2
Prof Dr. Fischer	3
Prof. Grauer	4
Prof. Dr. Grebner	5
Prof. Grötsch	6
Prof. Dr. Junker-Schilling	7
Prof. Dr. Liebstückel	8
Prof. Dr. Müßig	9
Prof. Dr. Saueressig	10
Prof. Dr. Spielmann	12
Prof. Dr. Tegtmeier	13

Prof. Breutmann

Nr.	Thema	Bearb:	Bemerkungen
1.	Open CMS Tutorial anhand eines Anwendungsbeispiels „Vorlesung“	3	Es soll eine OpenCMS Anwendung erstellt werden, die vorlesungsbegleitend genutzt wird.
2.	Prozessmodellierung mit ARIS Toolset und IgrafX: Ein Vergleich	2+2	Die beiden Tools sollen analysiert und verglichen werden, bezogen auf kleinere Anwendungsbeispiele. vergeben
3.	Gruppenarbeit mit Drupal	2-3	In dem Projekt sollen die besonderen Eigenschaften des Content Management Systems für die Unterstützung international tätiger Projektgruppen am Beispiel evaluiert werden.
4.	Kooperatives Lernen mit Moodle	2-3	Die Lernplattform Moodle soll evaluiert und prototypisch eingesetzt werden. vergeben
5.	Erstellung eines XML Editors für das Standard Austausch Format (SAFT) der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)	2-3	vergeben
6.	Web 2.0 Technologien in der Anwendung		vergeben

Prof Dr. Fischer

Nr.	Thema	Bearb.:	Bemerkungen
1	Konzept und Umsetzung eines Firefox-Plugins <u>Kurzbeschreibung:</u> Es geht darum, ein stabiles Plugin zu erstellen, das für aufgerufene Webseiten einige Analysen durchführt und Links auf der Seite optisch in Echtzeit aufgrund verschiedener Kriterien optisch modifiziert darstellt.	3	intensive Kenntnisse der Webprogrammierung
2	Konzept und prototypische Umsetzung eines Info-Sherpas <u>Kurzbeschreibung:</u> Erstellung eines ASP-Dienstes, das nach Eingabe eines Suchwortes (z. B. eine Markenbezeichnung) verschiedene Informationsdienste abfragt, die Ergebnisse konsolidiert und täglich per Mail an den Eintragenden sendet.	4-5	mySQL, PHP
3	Qualitätsanalyse von Suchmaschinenergebnissen <u>Kurzbeschreibung:</u> Die „Forschungsfrage“ hinter dem Thema lautet: Welche Suchmaschine liefert aktuell die nützlichsten Ergebnisse? Der Schwerpunkt liegt hier in der sauberen Konzeption der Vorgehensweise, nicht in der „einfachen“ Abfrage von Suchmaschinenergebnissen!	2	Scharfes Denken

Prof. Grauer

Themen / Links werden nachgereicht

Nr.	Thema	Bearb.:	Bemerkungen

Prof. Dr. Grebner

Themen / Links werden nachgereicht

Nr.	Thema	Bearb.:	Bemerkungen

Prof. Grötsch

Themen / Links werden nachgereicht

Nr.	Thema	Bearb.:	Bemerkungen
1	Erfassung von menschlichen Bewegungen im Raum (Aufbau von Sensorik und Auswertung der Daten)		Wir unterstützen das Projekt "Das verlassene Haus" von Joaquín Balladares (http://www.joaquinballadares.com) (Abschlußarbeit der Fakultät für Gestaltung)
2	Aufbau und Erprobung (Erstellung einer Demo-Applikation) einer Entwicklungsumgebung auf Basis von Eclipse, C++, Qt, Qwt		

Prof. Dr. Junker-Schilling

Nr.	Thema	Bearb.:	Bemerkungen
1	Aufbau eines IPv6-Testnetzes	2	
2	Ausarbeitung eines Projektes zum Thema IT-Sicherheit	2	
3	Aufbau eines Policy-Servers und Integration in einen Postfix-Server	2	
	Weitere Infos und Themen unter: https://netlab.fh-wuerzburg.de/public/kivs/projekte/pa_index.html		

Prof. Dr. Liebstückel

Nr.	Thema	Bearb.:	Bemerkungen
1	Erstellung eines Online-Archivs mit Datango für das FWPF „Die Oracle E-Business Suite“	4	es sollen die Übungsaufgaben und Fallbeispiele des FWPFs aufgezeichnet und dokumentiert werden
2	Erstellung von Schulungsmaterialien und Einrichtung einer Musterfirma zu einem neu zu schaffenden FWPF „Microsoft Dynamics NAV“ und zwar für folgende Module: <ul style="list-style-type: none"> • Beschaffung • Lager • Produktion • Vertrieb und Marketing 	4 x 2	es sollen die Präsentationsunterlagen, Übungsaufgaben und Systembeispiele erstellt werden

Prof. Dr. Müßig

Nr.	Thema	Bearb.:	Bemerkungen
1	Konzept und Konsolidierung: Kalender- und Ressourcenmanagement bei verteilten Teams	2-3 (mit Unternehmen)	
2	Relative vs. skalierte Bewertung; Mitarbeiterbewertung als Konzept und prototypische Softwarelösung	2-3 (Labor)	
3	Weitere Themen möglich...		

Prof. Dr. Saueressig

Nr.	Thema	Bearb.:	Bemerkungen
1	Relaunch eines Kunden- und Serviceportals	3-4	<p>Schwerpunkte der Neugestaltung: Technik, Sicherheit, Usability</p> <p><u>Anforderungen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Technische Neustrukturierung - Neugestaltung und Optimierung der Usability - Erweiterung des bisherigen Funktionsumfangs - Anbindung von internen Anwendungen <p><u>Bestandteile:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Analyse des Ist-Standes 2. Konzeption und Erstellung des Pflichtenheftes <ul style="list-style-type: none"> o Fachkonzept mit allen erforderlichen Funktionalitäten o GUI- und Usability-Konzept (Layout und Handling des Portals) o Technisches Realisierungskonzept (Programmiersprache, Datenbank, spezielle Techniken) 3. Implementierung des Portals 4. Bereitstellung in der Produktivumgebung <p><u>Technik:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft ASP.NET - Microsoft SQL-Server <p>Praxisprojekt mit Solus Software GmbH</p>

2	<p>Konzeption und Realisierung eines webbasierten Self Assessment Systems für das Product Lifecycle Cost Management</p>	3-4	<p>Product Lifecycle Cost Management (PLCM) ist Bestandteil des Product Lifecycle Management (PLM)-Prozesses und umfasst alle Instrumente und IT-Komponenten zur Unterstützung des Kostenmanagements im Produktlebenszyklus (z.B. Target Costing, Kalkulation, F&E-Controlling).</p> <p>Die Arbeit wird praxisseitig mit der Beratungsgesellschaft BIK, einem Spin-off der Universität Erlangen-Nürnberg, durchgeführt.</p> <p><u>Aufgabenstellung:</u></p> <p>Zum Thema PLCM wurde eine empirische Studie durchgeführt. Auf Basis der Studienergebnisse sollen am Thema interessierte Industrieunternehmen über ein webbasiertes System ein Self Assessment durchführen können. Teilnehmern sollen online Reports zur Verfügung gestellt werden, die einen Vergleich mit anderen Studienteilnehmern ermöglichen und differenziert Potenziale im Bereich des Produktkostenmanagements aufzeigen. Ein Lastenheftentwurf wird bereitgestellt.</p>
3	<p>Konzeption und Realisierung eines Schulungskonzeptes für den Einsatz eines Business Process Management Systems (BPMS)</p>	3-4	<p>Basierend auf einer Projektarbeit, die sich mit der Auswahl eines geeigneten BPMS beschäftigt, ist ein Schulungsszenario zu entwerfen und zu implementieren. Dies umfasst die Auswahl eines geeigneten Beispielprozesses, dessen Modellierung sowie die Umsetzung in verschiedene Aufgabenstellungen für Studierende.</p>

Prof. Dr. Spielmann

Nr.	Thema	Bearb.:	Bemerkungen
1	Erstellung einer mobilen Java-Applikation mit JavaME	2	Bereits vergeben
2	Prototypische Realisierung eines Klassenarchivs zur Unterstützung der Wiederverwendbarkeit	2-4	
3	Komponentenspezifikation - dargestellt am Beispiel einer Berechtigungskomponente	2	

Prof. Dr. Tegtmeier

Nr.	Thema	Bearb.:	Bemerkungen
1	Steuern mittels PC	2-3	
2	Steuern mittels Mikrocomputer	2-3	
3	Arbeiten von und mit Robotern – mehrere Themen	2-3	