

**DIMA Course Offerings SS 2024 (Lecture Period [1]: 15.04.2024 - 20.07.2024, Holidays [2]: 01.05, 09.05, 20.05)**

[1] <https://www.tu.berlin/en/international/students-1/international-students/exchange-studies-at-tu-berlin/exchange-application/dates-and-deadlines>

[2] <https://www.ferienwiki.de/feiertage/de/berlin>

<b>Bachelor's Courses</b>	<b>ISDA</b> Informationssysteme und Datenanalyse (Instructor: Alexander Borusan)	<b>DBPRA</b> Datenbankpraktikum (Instructors: Kajetan Maliszewski and Xenofon Chatziliadis)
	<b>DBPRO</b> Datenbankprojekt (Instructor: Varun Pandey)	<b>PPDS</b> Programmierpraktikum Datensysteme (Instructor: Adrian Michalke and Aljoscha Lepping)
	<b>DBSEM</b> Seminar on Advanced Topics in Database and Information Systems (Instructor: Anastasiia Kozar)	<b>BTC</b> Bachelor's Thesis Colloquium in Data Management Systems (Instructor: Juan Soto)
<b>Master's Courses</b>	<b>DMH</b> Data Management on Modern Hardware (Instructor: Steffen Zeuch)	<b>BDSPRO</b> Big Data Systems Project (Instructor: Varun Pandey)
	<b>BDASEM</b> Big Data Analytics Seminar (Instructor: Volker Markl)	<b>IMSEM</b> Seminar on Hot Topics in Information Management (Instructor: Sebastian Schelter)
	<b>MTC</b> Master's Thesis Colloquium in Data Management Systems (Instructor: Juan Soto)	

**List of Courses**

Courses	Instructor(s)	Schedule	Lecture Hall	ECTS	Max. Participants	Language: DE/EN
ISDA	Borusan	Mondays 12 – 14 (Vorlesungen / Lectures) Variable Days/Times (Übungen / Exercises)	HE-101	6	unlimited	DE
DBPRA	Chatziliadis	Tuesdays 12 - 16	EN-732	6	60 (ca. 30 / session)	DE
	Maliszewski	Thursdays 14 - 18	EN-732			EN
DBPRO	Pandey	Mondays 10 - 12 (Lectures) Mondays 12 - 14 (Group Study)	EN-719 EN-732	6	16	EN
PPDS	Michalke/Lepping	Tuesdays 16 - 18	EN-732	6	12	DE
DBSEM	Kozar	Tuesdays 10 - 12	EN-719	3	8	EN
BTC	Soto	Wednesdays 14 - 16	EN-719	3	25	EN
DMH	Zeuch	Tuesdays 12 - 14 Wednesdays 14 - 16	MA-041 MA-042	6	30	EN
BDSPRO	Pandey	Mondays 12 - 16	MA-042	9	24	EN
BDASEM	Markl	Tuesdays 14 - 16	EN-719	3	8	EN
IMSEM *	Schelter	Monday - Friday (01.07 – 12.07) 14 -17	MA-744	3	8	EN
MTC	Soto	Wednesdays 16 - 18	EN-719	3	unlimited	EN

\* Block Seminar

To express interest in joining a DIMA course, follow the respective course instructions listed below.

Course Title	Instructions
1. ISDA	Self-register via MOSES
2. DBPRA	Self-register and login: <a href="https://isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=37511">https://isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=37511</a> , then complete the online questionnaire (due no later than 14.04 @ 23:59).
3. DBPRO	Students should register themselves here: <a href="https://isis.tu-berlin.de/enrol/index.php?id=38120">https://isis.tu-berlin.de/enrol/index.php?id=38120</a> , then complete the questionnaire on the webpage.
4. PPDS	Students should register themselves here: <a href="https://isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=37360">https://isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=37360</a> and specify PPDS as their preferred <i>Programmierpraktikum</i> . <b>Note:</b> This course originates in the <b>Big Data Management</b> Group. However, a cohort will run under the <b>Database Systems and Information Management</b> Group*.  * <b>The focus of PPDS under FG DIMA is as follows:</b> "Program and optimize crucial parts of database engines in a team competition. Throughout this course, you will develop a toolkit of techniques enabling you to write high-performance code that efficiently utilizes computer hardware. You will learn why theoretical algorithm performance often diverges from real world performance." In German, „Programmiere und optimiere wichtige Teile von Datenbank-Engines in einem Teamwettbewerb. Im Laufe dieses Kurses wirst Du eine Reihe von Techniken entwickeln, die es Dir ermöglicht, leistungsstarken Code zu schreiben, der die Computerhardware effizient nutzt. Sie werden lernen, warum die theoretische Laufzeit von Algorithmen oft von der realen Laufzeit abweicht.“
5. DBSEM	Students should register themselves here: <a href="https://isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=37061">https://isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=37061</a> and specify the preferred <i>seminars</i> of their choice. <b>Note:</b> The course this SS 2024 term will focus on data stream management.
6. BTC	Send an email to <a href="mailto:juan.soto[at]tu-berlin.de">juan.soto[at]tu-berlin.de</a> . <b>Note:</b> This course complements and must be taken concurrently with the writing of a Bachelor's Thesis in Data Management Systems in the DIMA Group.
7. DMH	Send an email to <a href="mailto:steffen.zeuch[at]tu-berlin.de">steffen.zeuch[at]tu-berlin.de</a>
8. BDSPRO	Students should register themselves here: <a href="https://isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=37645">https://isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=37645</a> , then complete the questionnaire on the webpage.
9. BDASEM	Send an email to <a href="mailto:melanie.neumann[at]tu-berlin.de">melanie.neumann[at]tu-berlin.de</a>
10. IMSEM	Send an email to <a href="mailto:ssc.open@googlemail.com">ssc.open@googlemail.com</a>
11. MTC	Send an email to <a href="mailto:juan.soto[at]tu-berlin.de">juan.soto[at]tu-berlin.de</a> . <b>Note:</b> This course complements and must be taken concurrently with the writing of a Master's Thesis in Data Management Systems in the DIMA Group.

#### Links to the SS 2024 DIMA Course Descriptions

1. ISDA	<a href="https://moseskonto.tu-berlin.de/moses/modultransfersystem/bolognamodule/beschreibung/anzeigen.html?nummer=40002&amp;version=12&amp;sprache=1">https://moseskonto.tu-berlin.de/moses/modultransfersystem/bolognamodule/beschreibung/anzeigen.html?nummer=40002&amp;version=12&amp;sprache=1</a>
2. DBPRA	<a href="https://moseskonto.tu-berlin.de/moses/modultransfersystem/bolognamodule/beschreibung/anzeigen.html?nummer=40400&amp;version=10&amp;sprache=1">https://moseskonto.tu-berlin.de/moses/modultransfersystem/bolognamodule/beschreibung/anzeigen.html?nummer=40400&amp;version=10&amp;sprache=1</a>
3. DBPRO	<a href="https://moseskonto.tu-berlin.de/moses/modultransfersystem/bolognamodule/beschreibung/anzeigen.html?nummer=40401&amp;version=7&amp;sprache=1">https://moseskonto.tu-berlin.de/moses/modultransfersystem/bolognamodule/beschreibung/anzeigen.html?nummer=40401&amp;version=7&amp;sprache=1</a>
4. PPDS	<a href="https://moseskonto.tu-berlin.de/moses/modultransfersystem/bolognamodule/beschreibung/anzeigen.html?nummer=41136&amp;version=1&amp;sprache=1">https://moseskonto.tu-berlin.de/moses/modultransfersystem/bolognamodule/beschreibung/anzeigen.html?nummer=41136&amp;version=1&amp;sprache=1</a>
5. DBSEM	<a href="https://moseskonto.tu-berlin.de/moses/modultransfersystem/bolognamodule/beschreibung/anzeigen.html?nummer=40402&amp;version=10&amp;sprache=2">https://moseskonto.tu-berlin.de/moses/modultransfersystem/bolognamodule/beschreibung/anzeigen.html?nummer=40402&amp;version=10&amp;sprache=2</a>
6. BTC	<a href="https://moseskonto.tu-berlin.de/moses/modultransfersystem/bolognamodule/beschreibung/anzeigen.html?nummer=41081&amp;version=3&amp;sprache=2">https://moseskonto.tu-berlin.de/moses/modultransfersystem/bolognamodule/beschreibung/anzeigen.html?nummer=41081&amp;version=3&amp;sprache=2</a>
7. DMH	<a href="https://moseskonto.tu-berlin.de/moses/modultransfersystem/bolognamodule/beschreibung/anzeigen.html?nummer=40804&amp;version=7&amp;sprache=2">https://moseskonto.tu-berlin.de/moses/modultransfersystem/bolognamodule/beschreibung/anzeigen.html?nummer=40804&amp;version=7&amp;sprache=2</a>
8. BDSPRO	<a href="https://moseskonto.tu-berlin.de/moses/modultransfersystem/bolognamodule/beschreibung/anzeigen.html?nummer=40494&amp;version=10&amp;sprache=2">https://moseskonto.tu-berlin.de/moses/modultransfersystem/bolognamodule/beschreibung/anzeigen.html?nummer=40494&amp;version=10&amp;sprache=2</a>
9. BDASEM	<a href="https://moseskonto.tu-berlin.de/moses/modultransfersystem/bolognamodule/beschreibung/anzeigen.html?nummer=40353&amp;version=11&amp;sprache=2">https://moseskonto.tu-berlin.de/moses/modultransfersystem/bolognamodule/beschreibung/anzeigen.html?nummer=40353&amp;version=11&amp;sprache=2</a>
10. IMSEM	<a href="https://moseskonto.tu-berlin.de/moses/modultransfersystem/bolognamodule/beschreibung/anzeigen.html?nummer=40001&amp;version=10&amp;sprache=2">https://moseskonto.tu-berlin.de/moses/modultransfersystem/bolognamodule/beschreibung/anzeigen.html?nummer=40001&amp;version=10&amp;sprache=2</a>
11. MTC	<a href="https://moseskonto.tu-berlin.de/moses/modultransfersystem/bolognamodule/beschreibung/anzeigen.html?nummer=41080&amp;version=3&amp;sprache=2">https://moseskonto.tu-berlin.de/moses/modultransfersystem/bolognamodule/beschreibung/anzeigen.html?nummer=41080&amp;version=3&amp;sprache=2</a>