Ablauf Folie 1:

* Kurze Vorstellung und Begrüßung zur Orientierungswoche: „Ich heiße Euch herzlich willkommen zur diesjährigen Orientierungswoche. Mein Name ist Tom-Christian Riemer, ich bin der Sitzungsleiter des Fachschaftsrates Mathematik und werde heute die Begrüßungsveranstaltung zusammen mit unseren Dekan Herrn Professor Doktor Ernst abhalten. Wie Ihr sehen könnt, wird es in den nächsten einernhalb Stunden um diese Themen geben, wo wir euch verschiedene Sachen rund um die Orientierungswoche und rund ums Studium versuchen näher zu bringen. Doch bevor wir srichtig starten

Hygienekonzepte Folie 2:

* Es gelten während der Orientierungswoche das Hygienekonzept der Universität für Veranstaltungen innerhalb der Gebäude, wie zum Beispiel diese, und es gilt noch ein weiteres Hygienekonzept extra für alle Veranstaltungen in dieser Woche.
* Hat jeder eine ausgedruckte Version davon?
* Vorlesen von O-Phase-Hygiene Konzept
* Durchgehen von TU Hygiene-Konzept
* Jeder muss sich daran halten! Bitte nehmt die Lage ernst! Wir versuchen dennoch in diesem Rahmen genügend Spaß zu haben!
* Fragen?

Begrüßung durch den Dekan Prof. Ernst Folie 3:

* Alles klar, jetzt reicht es erstmal mit den Corona-Auflagen und ich darf das Wort an unseren Dekan Herrn Prof. Dr. Ernst übergeben!
* …
* Dankeschön!

Umfragen Folie 4:

* Bevor Ihr jetzt von uns so einige Sachen erfahrt, möchten wir auch ein bisschen was über Euch erfahren. Ihr müsst dazu einfach den Arm heben.
* Ich habe ne Einschreibe-Statistik und uns interessiert, welche Studiengänge tatsächlich auch bei der O-Phase dabei sind. Es kommen nicht immer alle Erstis zur Orientierungswoche und das finden wir immer sehr schade!
* Bachelor Mathematik, Bachelor Finanz- und Wirtschaftmathematik, Bachelor Mint, Diplom Mathematik, Master Data Science, Master Mathematik
* Master Mathematik über Shikhman informieren -> neuer Studiengang mit neuer Struktur, Prof. Shikhman würde das gerne erklären
* Als nächstes Woher kommt ihr her?
* Chemnitz, Landkreis Chemnitz, Sachsen, über 300km?
* Wohnt Ihr in der Nähe der Universität und habt ihr auch dort einen Internetzugang?
* Präziser: Schafft ihr es innerhalb von 2,5 Stunden von hier bis an euren Computer, damit ihr auch das online Angebot wahrnehmen könnt?
* Zettel durchgeben -> Lisa
* Auf dem Zettel müsst ihr ein paar Wichtige daten für uns aufschreiben.
* Datenschutz: Telefonnummer kein muss, aber sehr nützlich.
* Whatsapp wird benutzt, damit müsst ihr leben.
* Fachschaftsgruppe -> Schnellere Informationsverteilung als E-Mail
* Semestergruppe -> alle, die heute hier sind.
* Nutzerkennzeichen vom URZ (z.b. torie)
* E-Mail Verteiler!
* Bitte Ankreuzen, ob ihr bei der Campustour, S

Wochenplan Folie 5:

* Wichtige Folie
* Die fett gedruckten Veranstaltungen sind in Präsenz!
* Veranstaltungen erklären
* **URZ & MRZ & Stundenplanung ist die wichtigste Veranstaltung dieser Woche!**
* Wer kann da nicht?

Wichtige Hinweise Folie 6:

* Bitte an Tests denken! Und auch die Zeit einplanen! Es können lange Schlangen an den Teststationen entstehen!
* Bitte haltet immer beide Hygienekonzept ein. -> 3G- und AH-Regeln im Hinterkopf behalten.
* Ein Stift ist immer von Vorteil. Wir müssen für jede Veranstaltung in Präsenz ein Kontaktformular mit den Daten aller anwesenden haben. Leider haben wir nicht so viele Stifte, weswegen am besten jeder seinen eigenen mitbringt.
* Die beiden Touren werden sehr lange dauern und es ist nicht geplant, dass es da etwas zu essen geben wird. Bitte bringt euch ein kleines Lunchpaket und Getränke mit. Die Getränke dürfen auch gerne Alkohol beinhalten.
* Networking betreiben! Ihr seid ab jetzt Kommilitonen.

Fachschaftsrat Folie 7:

* Genügend über die Woche geredet.
* Wer sind wir? Wer bin ich?
* Wer seid ihr?

Wer sind wir eigentlich? Folie 8:

* Einfache Antwort: Sowohl Ihr als auch ich gehören zur Fachschaft, das ist der Zusammenschluss aller Studierendeneiner Fakultät bzw. eines Instituts.
* Und jede Fachschaft hat einen Fachschaftsrat, auch FSR genannt, welcher die Vertretung gegenüber der Fakultät und der Universität dieser Studierenden ist.
* Der FSR wird jedes Jahr neu gewählt. Das offizielle Wahldatum ist noch nicht bekannt gegeben worden, aber das wird voraussichtlich im Dezember sein. Ihr werdet per E-Mail vom Wahlamt darüber benachrichtigt.
* Jeder Studierende der Fachschaft darf sich für diese Wahl aufstellen lasse. Also auch ihr -> Liste
* Das wichtigste: Bitte geht wählen!

Wer sind wir eigentlich? Folie 9:

* Darauf hinweisen, dass nur 7 sich zur Wahl aufgestellt lassen haben.
* Liste vorlesen.
* Einige Beratende Mitglieder. Diese dürfen nach Geschäftsordnung bei Abstimmungen nicht mitmachen, helfen aber gerne trotzdem mit.

Was sind unsere Aufgaben? Folie 10:

* Wir verfügen über etwa 1000 € an Fachschaftsmitteln jedes Semester. Dieses wird für Veranstaltungen und Beschaffungen für die Fachschaft verwendet.
* O-Phase, Auftaktgrillen, Weihnachtsfeier, Abtaktgrillen…
* Bratwürste, Bier, Snack
* Beschaffungen: Grill, Musikbox, Geschirr
* Der FSR führt außerdem Lehrevaluationen durch, bei welchen die Studierenden Rückmeldung über die Qualität der Lehre an der Fakultät geben können
* Als Vertreter der Fachschaft vertreten wir Eure Interessen gegenüber der Fakultät und Universität.
* Wenn mal keine Pandemie ist: Spiele-Abend, KoMa, DFM

Wie geht das Studieren? Folie 11:

* Alles klar, als nächstes möchten wir Euch näherbringen, wie das Studieren funktioniert.
* Was müsst ihr wissen, was müsst ihr machen.

**Studium – Wie funktioniert das eigentlich?** Folie 12:

* **Einfache Antwort: Alles was ihr wissen müsst, findet ihr in 2 Ordnungen. Studienordnung und Prüfungsordnung.**
* **Auf diese Ordnungen könnt ihr euch im Extremfall berufen.**
* **Lieber früher mal reinschauen als zu spät.**
* **Beide Ordnungen sind online verfügbar.** -> Erklären, wie man zu diesen kommt. Link führt nur zu Studiengänge.
* Mittwoch zeigen wir es nochmal, falls es bis dahin jemand noch nicht hat.

**Was steht in den Ordnungen?** Folie 13:

* **Am wichtigsten ist die Studienordnung, diese erklärt was erreicht bzw. erledigt werden muss, damit ihr den entsprechenden Abschluss erhaltet. Deswegen klärt sie natürlich die wichtigste Frage:** Welche Veranstaltungen muss ich besuchen?
* **In welcher Reihenfolge ihr diese Veranstaltungen besucht ist eigentlich euch überlassen, außer man braucht zum Besuch einer Veranstaltung eine bestimmte Vorleistung. Nichtsdestotrotz befindet sich in der Studienordnung der sogenannte Studienablaufplan, welcher ein sinnvoller Vorschlag ist, in welcher Reihenfolge ihr die Module besuchen könnt. Es lohnt sich sehr, daran sich zu orientieren.**
* **In der Praxis, wählt man aber die Veranstaltung online über das sogenannte Vorlesungsverzeichnis jedes Semester aus und erstellt sich einen Stundenplan, der gespeichert bleibt und man ausdrucken kann. Dort sind auch alle Veranstaltungen nach Studiengang und Semester gegliedert, sodass ihr eigentlich nicht mehr viel falsch machen könnt. Das bedeutet, dass das Vorlesungsverzeichnis dem Studienablaufplan sozusagen folgt.**
* Auf Veranstaltung am Mittwoch verweisen und nochmal betonen, wie wichtig es ist zu kommen.
* **In der Studienordnung stehen auch noch die Modulbeschreibungen, welche wie der Name schon sagt, die einzelnen Module bzw. Veranstaltungen beschreiben.**
* **Die Prüfungsordnung ist jetzt nicht ganz so wichtig. Hat dementsprechend weniger Seiten. Dort ist letztendlich alles über das Prüfungsgeschehen in eurem Studiengang geklärt, also die Fristen, die Zulassungsverfahren, und so weiter. Ich selbst habe einmal die Prüfungsordnung gelesen, da ich mich für die Anrechnung von Studienleistungen interessiert habe, aber ich glaube, da war ich auch die Ausnahme unter meinen Kommilitonen.**

**Unsere Studiengänge** Folie 14:

* Diese Studiengänge gibt es alle.
* Viel davon neu. -> Bei der Erarbeitung der neuen Studiengänge haben Studierende geholfen.
* Data Science ein bisschen einzigartig in Deutschland (früher) und sehr beliebt.
* **Bei den farbig unterlegten Studiengängen beginnen die Personen ihr Studium jetzt erst und ich möchte deswegen jetzt gerne noch jeweils ein kurze Zusammenfassung über diese Studiengänge abgeben, damit ihr ein Verständnis habt, was auf euch zu kommt!**
* **Wir gehen das der Reihe nach durch und die ersten beiden Studiengänge, die feiern dieses Semester sozusagen Premiere, da die brandneu sind und ich hoffe, dass ich sie auch verstanden habe, ich bin nämlich eure Studienordnungen durchgegangen.**

**Was ist mein Nebenfach?** Folie 15:

* **Das ist jetzt wichtig für die Personen, die sich in den Bachelorstudiengang Mathematik eingeschrieben haben. Bitte jetzt aufpassen.**
* **Dieser ist wie gesagt ein neuer Studiengang und ihr seid die ersten Studierenden, die in diesem eingeschrieben sind.**
* **Ihr müsst keine Angst haben, ihr seid jetzt keine Versuchskaninchen, im Gegenteil. Die TU Chemnitz hat vor eine sogenannte Exzellenz-Universität zu werden, das ist eine deutsche Auszeichnung, und dafür mussten alle Studiengänge systemakkreditiert werden. Das hatte zur Folge, dass die Studienkommissionen diesen Studiengang erstellt und beschlossen haben, welcher nun allen internationalen Standards entspricht.**
* **Die allerwichtigste Frage, die ihr euch stellen müsst, ist: Was ist mein Nebenfach?**
* **Mathematik wird generell nie allein studiert, immer mit einer Art von Nebenfach. Dies soll Euch für den Arbeitsmarkt „attraktiver“ machen!**
* **Es gibt Chemie, Physik, Informatik, Maschinenbau, Elektrotechnik, Wirtschaftswissenschaften, Sensorik und Kognition sowie Psychologie als Nebenfach!**
* **Es müssen mindestens 24 aber max. 26 Leistungspunkte von 180 Leistungspunkte, das ist die Anzahl an Punkten, welche man für den Bachelorabschluss braucht, aus Modulen eines Nebenfachs und Ergänzungsmodulen besucht werden. Die Wahl der Module innerhalb des Nebenfachs ist frei!**
* **Ergänzungsmodule, sind Veranstaltungen, welche überhaupt nichts mit eurem Studiengang zu tun haben. Das sind meines Wissens hauptsächlich Sprachkurse. Die Studierenden haben sich dafür eingesetzt, da es eben schon Sinn macht vielleicht eine weitere Sprache innerhalb des Studiums zu erlernen.**
* **Ihr könnt also Ergänzungsmodule besuchen, müsst es aber nicht. Und es dürfen wenn dann nur maximal 4 Leistungspunkte an Ergänzungsmodulen in euer Studium einfließen und dies entspricht dann genau einem Sprachkurs.**
* **Man legt sein Nebenfach indirekt über die Anmeldung der entsprechenden Prüfungen fest. Auf die Prüfungsanmeldung werde ich gleich noch zu sprechen kommen.**
* **Wechsel des Nebenfachs ist jederzeit möglich Das Ausprobieren verschiedener Nebenfächer kann sehr hilfreich sein!**
* **Der Studienberater ist Herr Prof. Dr. Vladimir Shikhman. Dieser wird am Mittwoch zur Stundenplanung auch anwesend sein!**

**Was ist mein Nebenfach?** Folie 16:

* **Das ist jetzt wichtig für die Personen, die sich in den Bachelorstudiengang Finanz- und Wirtschaftsmathematik eingeschrieben haben. Bitte jetzt aufpassen.**
* **Dieser ist der zweite neue Bachelorstudiengang hier an der Fakultät. Er ist sozusagen eine Fusion aus dem alten Bachelorstudiengang Finanzmathematik und dem alten Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik. Diesen neuen Studiengang gibt es deswegen, weil aufgefallen ist, dass sich die beiden vorherigen Studiengänge sehr stark ähneln und eine Trennung eigentlich nicht für nötig angesehen wurde.**
* **Bei Euch erübrigt sich die Frage nach dem Nebenfach, weil dies ist bei euch letztendlich fest. Es sind natürlich die Wirtschaft- und Finanzwissenschaften.**
* **Das bedeutet in eurem Studium müssen 24 LP von 180 LP** **aus Modulen der Wirtschaftswissenschaften besucht werden. Diese Module sind sogenannte Pflichtmodule, das bedeutet, diese sind vorgegeben und ihr habt da keine Wahlmöglichkeit.**
* **Zusätzlich müssen 15 aber maximal insgesamt 18 LP aus Vertiefungsmodulen der Wirtschaftswissenschaften und an Ergänzungsmodulen besucht werden. Auch hier können höchstens 4 LP aus den Ergänzungsmodulen kommen. Die Wahl der Vertiefungsmodule ist frei!**
* **Die Studienberater sind Herr Prof. Dr. Vladimir Shikhman und Herr Prof. Dr. Alois Pichler**

**Was ist meine Spezialisierungsrichtung?** Folie 17:

* **Der Bachelorstudiengang MINT ist nicht neu, unterscheidet sich aber grundlegend zu den anderen Studiengängen bei uns an der Fakultät. Deshalb lauschen jetzt mal alle, die in ihm eingeschrieben sind ihre Ohren.**
* **Euer Studium wird sich aufteilen in ein Orientierungsstudium, in ein Spezialisierungsstudium und einem Forschungsstudium.**
* **Im Orientierungsstudium sollt ihr euch, wie der Name schon sagt, orientieren, was euch am besten liegt. Deshalb werdet ihr die Grundlagen-Vorlesungen der Mathematik, der Physik und der Informatik hören, welche insgesamt mit 64 LP ein bisschen mehr als ein Drittel eures Studiums ausmachen. Da hört ihr zum beispiel Lineare Algebra 1 und 2 in der Mathematik, das muss jeder Mathematiker hören, und ihr besucht die Experimentalphysik, was auch jeder Physiker besuchen wird.**
* **Nach dem Orientierungsstudium müsst ihr Euch dann aber für eine dieser wissenschaftlichen Disziplinen entscheiden. Und ihr werdet dann 96 LP nur in dieser Disziplin hören. Lisa zum Beispiel hat als Spezialisierungsrichtung die Physik, aber sie ist dennoch Mathematikstudentin. Sie gehört also noch zur Mathematikfachschaft.**
* **Zum Schluss kommt das Forschungsstudium, das besteht aber nur noch aus der Bachelorarbeit und dem Modellierungsseminar, bei welchem ihr letztendlich auch nochmal eine kleine Arbeit schreiben müsst.**
* **Der Studienberater für diesen Studiengang ist der Herr Prof. Dr. Peter Stollmann.**

**Was ist meine Studienrichtung?** Folie 18:

* **Der Diplomstudiengang Mathematik ist auch nicht neu, aber er unterscheidet sich auch grundlegend vom Bachelorstudiengang Mahematik.**
* **Der Studienberater für diesen Studiengang ist wieder der Herr Prof. Dr. Vladimir Shikhman.**

**Prüfungen** Folie 19:

* Prüfungen sind genauso wie das restliche Studium geregelt.
* Die Prüfungsanmeldung erfolgt während der Vorlesungszeit. Im Wintersemester: Dezember.
* Man kann sich über den SB-Service oder auch Campus-Management anmelden.
* **Nicht im Studium Generale anmelden!!!**
* Die Prüfungsanmeldungen sind verbindlich. Wer nicht auftaucht, fällt durch.
* Der grundlose Rücktritt von einer Prüfung ist bis 1 Woche vor dem Prüfungstermin bei Klausuren möglich.
* Bei mündlichen Prüfungen bis eine Woche vor Semesterende. Teilt das trotzdem dem Prüfer, was üblicherweise der Professor ist, mit!
* Bei Krankheit oder anderen unausweichlichen Gründen: Entweder direkt zum Arzt und den Krankenschein ins ZPA bringen oder zumindest das ZPA benachrichtigen.
* Wann finden Prüfungen statt? In der „zentralen Prüfungsperiode“ nachdem Prüfungsplan.
* In der Praxis werdet ihr, in der Mathematik zu mindestens, sehr viele mündliche Prüfungen haben. Bei diesen müsst ihr den Termin individuell mit dem Prüfer bzw. Professor ausmachen.

**Lehrveranstaltungen: Vorlesung, Übung, Seminar, ... Folie 20:**

* Eine Lehrveranstaltung ist letztendlich der Unterricht zu einem Modul, meist werden diese Begriffe als Synonym benutzt, und umfasst mehrere Einheiten pro Woche. Das können Vorlesungen, Übungen, Seminare oder Praktika sein können.
* Es gibt verschiedene Standardformen. 1 entspricht 45 Minuten. Es wird pro Woche gerechnet. Die LP richten sich unteranderem nach den Wochenstunden.
* Die Prüfung einer Lehrveranstaltung kann Inhalte aus allen Teilen umfassen, d.h. sowohl der Stoff aus den Übungen wie auch aus der Vorlesung kann abgefragt werden.
* Stil von Mathematikveranstaltungen: überwiegend mit Kreide auf Tafel.
* Tipp: gutes Schreibwerkzeug besorgen!
* teaser: Einführungskurse.

**Ansprechpartner und Gremien** Folie 21:

* **Gut jetzt wisst ihr eigentlich alles über euer Studium. Falls ihr dennoch mal Probleme oder Fragen habt, dann werden wir euch jetzt mal kurz zeigen, an wen ihr euch wenden könnt.**

**Ab hier freestyle…**