Aufgabenblatt zur Heimarbeit 4

Seminar: Methoden der sozialen Netzwerkanalyse

Dozent: Bernd Wurpts

Ausgeteilt: 13.5.2022

Fällig: 30.5.2022 (digital im OLAT Ordner)

**Aufgabe:** Schreiben Sie einen zusammenhängenden Text, der die unten aufgezählten Aspekte 1-5 bespricht.

**Format:** Der Text sollte eine Länge von 750-800 Wörtern haben (Code ausgeschlossen). Zählen Sie die Anzahl der Wörter und geben Sie diese am Ende des Textes an. Verwenden Sie keine Bullet Points oder Aufzählungen. Abbildungen mit Verweisen zum Text, z.B. Abbildung 1, sollten klar identifizierbar sein und ebenfalls unter dem Text stehen. Codes stehen danach am Ende der Heimarbeit. Verwenden Sie als Format die Schriftart Times New Roman 12, 3 cm Rand rundum und Zeilenabstand 1,5. Speichern Sie Ihre Heimarbeit als PDF Datei ab und verwenden Sie folgendes Namensschema: Nachname\_Heimarbeit 4. Laden Sie das Dokument in den OLAT Ordner Heimarbeit 4.

**Ziel:** Am Ende dieses Kurses haben Sie vier Dokumente, die sich mit Ihrem Netzwerk befassen und zeigen wie Sie dieses analysieren können. Diese Heimarbeit 4 ist die vierte von diesen 4 Dokumenten.

1. Für die letzte Heimarbeit verwenden Sie noch einmal das Netzwerk mit dem Sie sich in den vergangenen Wochen befasst haben. Zeigen Sie eine Visualisierung des Netzwerkes, die wichtige Eigenschaften besonders gut hervorhebt. Gestalten Sie das Netzwerk so schön wie möglich mit Hilfe von Farben, Labels, einer Legende und ggf. Anpassungen von Layouts. Beschreiben Sie die Visualisierung in wenigen Worten mit Verweis auf die Bedeutung der Knoten, Kanten und des sozialen Kontextes. Untermauern Sie die Beschreibung durch Verwendung wichtiger Masszahlen.
2. Nutzen Sie mindestens zwei der folgenden Analysenverfahren:

1) Bestimmung von Teilgruppen/Communities,

2) Strukturelle Äquivalenz oder

3) Modelle/Modellierung,

je nachdem welches für Ihren Fall am geeignetsten erscheint.

Erläutern Sie in wenigen Worten was Ihr Analyseverfahren macht und was die Ergebnisse bedeuten. Warum treten ggf. Unterschiede in den Ergebnissen der Analysen auf?

1. Welche unerwarteten Ergebnisse haben Sie aus Ihren Analysen über Ihr Netzwerk gewonnen?
2. Suchen Sie einen akademischen Artikel, der Netzwerkmethoden anwendet und sich thematisch und/oder methodisch an Ihre Forschung anschliesst. Fassen Sie zentrale Ergebnisse in wenigen Worten zusammen und beschreiben Sie inwiefern die Forschung ihre eigenen Netzwerkanalysen ergänzt.