Correlation Heatmap for Business subgraph ag-news misclassified 0.59 0.59 0.16 0.36 0.15 0.12 1.00 -0.00 0.02 -0.65 -0.57 -0.71 0.09 num nodes - 1.00 1.00 1.00 0.58 0.59 0.15 0.35 0.15 0.11 1.00 -0.00 0.02 -0.66 -0.57 -0.71 0.09 num edges -1.00 0.23 avg degree -0.59 0.58 1.00 0.73 0.70 0.58 0.38 0.49 0.59 0.18 -0.53 -0.56 -0.48 0.18 1.00 0.35 0.81 0.23 0.59 0.07 -0.60 -0.61 -0.46 max degree -0.59 0.59 0.73 0.89 -0.02 -0.19 0.35 1.00 0.24 0.23 0.16 0.12 0.13 0.21 0.16 0.21 min degree -0.15 0.70 0.16 0.78 0.46 0.13 -0.12 -0.03 -0.53 -0.56 -0.31 degree variance 0.36 0.35 0.58 0.89 0.24 1.00 0.83 0.36 -0.36 0.15 0.38 0.23 0.13 0.15 -0.10 -0.01 -0.25 -0.33 0.02 -0.41 degree skewness 0.81 0.15 0.83 1.00 0.12 0.49 0.23 0.13 0.13 1.00 0.12 0.04 0.06 0.12 0.11 0.15 **NWCC** -0.11 0.78 0.37 NSCC -1.00 0.59 0.59 0.16 0.36 0.15 0.12 1.00 -0.00 0.02 -0.65 -0.57 -0.71 0.09 1.00 0.97 0.01 -0.02 avg betweenness --0.00 -0.00 0.18 -0.02 0.12 -0.12 -0.10 0.04 -0.00 1.00 -0.20 0.25 1.00 -0.06 -0.24 max betweenness 0.02 0.02 0.23 0.07 0.13 -0.03 -0.01 0.06 0.02 0.97 -0.04 0.20 0.21 -0.53 0.12 0.98 avg closeness -0.65 -0.66 -0.53 -0.60 -0.25 -0.65 0.01 -0.04 1.00 0.89 0.31 -0.57 -0.57 -0.02 0.98 1.00 0.11 max closeness -0.57 -0.56 -0.61 0.16 -0.56 -0.33 -0.06 0.80 0.37 -0.71 -0.71 -0.71 0.15 -0.20 -0.24 0.89 0.80 1.00 -0.46 0.21 -0.31 avg eigenvector --0.48 0.02 -0.00 0.37 0.20 0.31 0.37 0.09 0.09 0.18 -0.19 0.46 -0.36 -0.41 0.09 0.25 max eigenvector --0.00 1.00 NWCC NSCC avg\_betweenness max\_betweenness max\_closeness num\_edges avg\_degree max\_degree min\_degree degree\_variance avg\_eigenvector max\_eigenvector avg\_closen

- 1.0

- 0.8

- 0.6

- 0.4

Correlation

- 0.2

- 0.0

- -0.2

- -0.4

- -0.6