

Catherine Murray-Rust a été nommée doyenne des bibliothèques du Georgia Institute of Technology en 2008. Elle a également été vice-rectrice et a été chargée de la réaffirmation de l'accréditation de l'Institut et des autres programmes d'efficacité universitaire de 2012 à 2017. Elle consacre actuellement son temps et son énergie à diriger la « réimagerie » de la Georgia Tech Library pour le 21e siècle, notamment un projet de rénovation des bâtiments de la GT Library de 90 millions de dollars, et la transformation de son organisation et de son fonctionnement.

Auparavant, elle a été doyenne des bibliothèques à la Colorado State University et bibliothécaire associée à la Oregon State University. Elle a occupé divers postes aux bibliothèques universitaires de Cornell, notamment bibliothécaire de référence, bibliothécaire de formation et de mise en œuvre au Bureau des systèmes, et bibliothécaire universitaire associée chargée des services publics.

La formation de Murray-Rust comprend une charte en bibliothéconomie de la Library Association of Great Britain, un diplôme universitaire en bibliothéconomie et en sciences de l'information de l'Université de Londres et un baccalauréat en sciences politiques et en histoire du Mount Holyoke College.

Elle a récemment été élue au conseil d'administration de l'Association of Research Libraries. Auparavant, elle était membre du conseil de l'ALA et présidente de la Library Administration and Management Association de l'ALA. Elle a siégé à de nombreux conseils de consortiums de bibliothèques, notamment le groupe de bibliothèques de recherche, Orbis Cascades, la Greater Western Library Alliance, le Colorado Alliance of Research Libraries, l'Association of Southeastern Research Libraries et le comité géorgien, Galileo and Regents Academic Committee on Libraries. Elle est trésorière de BioOne, une initiative de publication à but non lucratif basée à Washington DC.