

# Table of Contents

**UCH Viki** ..... 3



# UCH Wiki

- [Engineering Sciences](#)
  - [Fluid Mechanics](#)
  - [Computer-Aided Design and Analysis](#)
    - [Computational Fluid Dynamics](#)
      - [Governing Equations](#)
      - [Discretization Methods](#)
      - [Grid Generation \(Meshing\)](#)
        - [Structured Grids](#)
        - [Unstructured Grids](#)
        - [Mesh Quality and Refinement](#)
      - [Turbulence Modeling](#)
      - [Numerical Solvers](#)
      - [Post-Processing and Validation](#)
    - [Finite Element Analysis](#)
    - [Artificial Intelligence Applications](#)
  - [Electronics and Embedded Systems](#)
  - [Manufacturing and Production Technologies](#)
  - [Solid Mechanics and Dynamics](#)
  - [Materials Science and Metallurgy](#)
  - [Thermodynamics](#)
  - [Heat Transfer](#)
- [Computer Science](#)
- [Mathematics](#)
- [English](#)

From:

<https://wiki.ulascemh.com/> - **UCH**

Permanent link:

<https://wiki.ulascemh.com/doku.php?id=en:eng:cada:cf:meshing:sidebar>

Last update: **2026/04/04 21:46**

