



GMP-X 2026 short paper template

Alice Hunter¹ · Bobby Fisher² · Charlie D. Marshall¹

Abstract

This is the GMP-X 2026 short paper template for \LaTeX . Use `pdflatex` and `bibtex` to compile it. Required length: 4 to 6 pages (including references); submissions should only be as long as justified by their content.

1 Introduction

A nice introduction with references, e.g., to the work by Peters and Wittman [3].

Nulla commodo posuere augue ut aliquet. Morbi at magna sem. Phasellus vitae varius massa. Nam eget quam sed erat euismod malesuada. Aliquam id velit metus, et porta lectus. Donec convallis massa quis eros accumsan consectetur.

Phasellus sit amet aliquam nulla. Vestibulum pretium lectus in ligula tempor convallis. Integer accumsan enim vel ante sollicitudin ultrices. Proin adipiscing, elit quis rhoncus egestas, lectus diam semper purus, sed luctus turpis felis eget magna. Proin eget dolor fringilla justo malesuada imperdiet sed sed erat. Sed sem dolor, egestas eleifend hendrerit dignissim, sagittis id quam. Aenean et nisl eu mi imperdiet mollis sit amet eu nunc. Nunc at turpis eget sapien eleifend lobortis at vitae nunc. Mauris a dui justo. Mauris suscipit quam id elit congue sed volutpat purus dapibus. Etiam eu tellus a enim lobortis posuere. Fusce feugiat sapien eu metus ullamcorper eleifend. Integer vehicula eros vel massa pharetra euismod. Vivamus a lacus ut sem condimentum imperdiet. Maecenas scelerisque vulputate enim, a cursus felis vehicula et. Morbi viverra, ipsum sed commodo lacinia, sapien elit tempus lectus, et consequat leo turpis quis odio.

Pellentesque commodo adipiscing imperdiet. Proin ultricies, quam vitae semper feugiat, eros diam pulvinar tortor, id venenatis ligula purus non erat. Mauris pulvinar velit sit amet mauris elementum bibendum. Sed mi leo, suscipit nec pharetra a, cursus id libero. Phasellus sit amet sapien diam, vitae scelerisque eros. Etiam vel risus lectus. Etiam molestie euismod turpis, condimentum ultrices dui euismod et.



Figure 1: Example of a figure. Use the “[h!]” option for a figure on the first page.

You can also add pictures and refer, e.g., to Figure 1.

2 Second section

Duis sollicitudin pulvinar ultrices [2]. Praesent tincidunt interdum dignissim. Aenean vehicula nisl accumsan purus suscipit volutpat pharetra sapien ornare.

Example of an enumerated list:

1. First item,
2. Second item.

Aenean id porttitor mi. Integer nec nisl elit, id dictum diam [1]. In consequat imperdiet lacus, quis placerat felis dapibus at. In at ligula ante, sollicitudin tristique nisi. Donec commodo justo eget urna luctus convallis. Praesent id diam eros, eu laoreet velit. Vivamus non tellus id nulla cursus sollicitudin.

Example of an itemized list:

- First item,
- Second item.

Morbi ut lorem lectus. Etiam quis dolor justo, according to (1). Duis suscipit laoreet sollicitudin. Phasellus lacinia adipiscing tortor at posuere. Integer eget neque ac lacus vestibulum sollicitudin. Mauris vitae lacus dui. Aenean ultrices iaculis faucibus. Suspendisse congue, lectus in vulputate convallis, magna eros gravida mi, a molestie metus urna a nibh. Suspendisse adipiscing

¹Department of Computer Science, Smalltown University, Germany

²Department of Mathematics, University of Excellence, USA

gravida ullamcorper. Aenean et nisl eu mi imperdiet mollis sit amet eu nunc. Nunc at turpis eget sapien eleifend lobortis at vitae nunc.

Example of a theorem with proof:

Theorem 1. *Aliquam nec sapien sit amet diam molestie tristique vitae sit amet libero,*

$$\pi = \sqrt{12} \sum_{k=0}^{\infty} \frac{(-3)^{-k}}{2k+1}. \quad (1)$$

Proof. Curabitur metus lorem, rhoncus nec ullamcorper quis, varius eget neque. Phasellus et turpis quis massa porta tincidunt. Donec fringilla luctus libero, at adipiscing justo ullamcorper non. Mauris magna ipsum, semper eget hendrerit nec, ornare sit amet neque. Nullam elementum arcu eget tellus porta mattis. \square

Quisque id risus mi. Nunc vel bibendum nulla. Curabitur nec quam est. Quisque commodo leo quis ligula imperdiet vitae gravida orci eleifend. Vestibulum sed mollis turpis. Donec feugiat facilisis lorem, eget hendrerit arcu dignissim sit amet. Suspendisse potenti.

Example of a corollary with proof:

Corollary 2. *Etiam quis mauris orci. Nam blandit elementum diam a molestie. Suspendisse ultricies auctor urna, quis sagittis metus semper vel. Cras vel nisi felis.*

Proof. Ut varius interdum pulvinar. Vivamus luctus consequat rutrum. Nulla facilisi. Mauris sit amet eros sit amet justo feugiat facilisis. \square

3 Conclusion

Fusce iaculis lacus sed eros cursus euismod. Proin nec elit lectus. Mauris tristique accumsan risus, nec adipiscing odio viverra nec. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed a vestibulum eros. Curabitur viverra pretium risus, lacinia feugiat tellus tincidunt ut. Ut sit amet justo nec ipsum ultrices pharetra. Curabitur consectetur nisi nec dui tincidunt varius. Nunc vestibulum sollicitudin sapien, eu aliquam orci porta id. Etiam porttitor felis quis ante sodales euismod. Nam tempor leo vel justo tincidunt vehicula.

Example of a reference to a theorem and a section, as shown in Theorem 1 in Section 2.

References

- [1] M. Kazhdan and H. Hoppe. Streaming multigrid for gradient-domain operations on large images. *ACM Transactions on Graphics*, 27(3):Article 21, 10 pages, Aug. 2008.
- [2] X. Li, J. Deng, and F. Chen. Polynomial splines over general T-meshes. *The Visual Computer*, 26(4):277–286, Apr. 2010.
- [3] J. Peters and M. Wittman. Box-spline based CSG blends. In *SMA '97: Proceedings of the Fourth Symposium on Solid Modeling and Applications*, pages 195–205, May 1997.